

3 1761 11730534 2

CA1  
BS..21  
C601.05  
EXF

ics  
ia Statistique  
Canada

2

Government  
Publications

## Agriculture Statistics Division

## Division de la statistique agricole

Preliminary Analysis of the  
Contribution of Direct  
Government Payments to  
Realized Net Farm Income

Analyse préliminaire de la  
contribution des paiements  
directs du gouvernement  
dans le revenu net agricole  
réalisé

Working Paper No. 5

Document de travail n° 5

Canada









Statistics  
Canada

Statistique  
Canada

2

Government  
Publications

## Agriculture Statistics Division

## Division de la statistique agricole

Preliminary Analysis of the  
Contribution of Direct  
Government Payments to  
Realized Net Farm Income

Analyse préliminaire de la  
contribution des paiements  
directs du gouvernement  
dans le revenu net agricole  
réalisé

Working Paper No. 5

Document de travail n<sup>o</sup> 5

Canada





Reference No.: 21-X-506

Numéro de référence: 21-X-506

Statistics Canada  
Agriculture Statistics Division  
Farm Income and Prices Section

Statistique Canada  
Division de la statistique  
agricole  
Section du revenu et des  
prix agricoles

Preliminary Analysis of the  
Contribution of Direct  
Government Payments to  
Realized Net Farm Income

Analyse préliminaire de la  
contribution des paiements  
directs du gouvernement  
dans le revenu net agricole  
réalisé

Working Paper No. 5

Document de travail n<sup>o</sup> 5

45178  
Lambert Gauthier

Lambert Gauthier

Published Under the Authority  
of the Minister of Supply and  
Services Canada

Publication autorisée par le  
ministre des Approvision-  
nements et Services Canada

Statistics Canada should be  
credited when reproducing or  
quoting any part of this  
document

Reproduction ou citation  
autorisée sous réserve  
d'indication de la source:  
Statistique Canada

© Minister of Supply and  
Services Canada 1984

© Ministre des Approvision-  
nements et Services  
Canada 1984

April 1984  
8-2501-500

Avril 1984  
8-2501-500

ISBN: 0-660-52697-2

ISBN: 0-660-52697-2

Ottawa, Ontario

Ottawa (Ontario)

## SYMBOLS

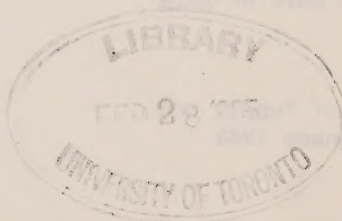
The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

## SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.



## TABLE OF CONTENTS

	Page
Acknowledgments	5
Abstract	7
List of Tables	9
List of Graphs	11

### Chapter

I. INTRODUCTION	13
1.1 Background	13
1.2 Purpose of the Study	14
II. GENERAL COMMENTS	15
2.1 Scope of the Study	15
2.2 Limitations	15
2.3 Definitions	16
2.3.1 Realized Net Farm Income and Description of its Components	16
2.3.2 Direct Government Payments Programs	17
2.4 Sources of Data	21
III. ANALYSIS OF RESULTS	23
3.1 Direct Government Payments to Farmers	23
3.2 Contribution of Total Direct Government Payments to the Level of Realized Net Farm Income	26
3.3 Effect of Changes of Total Direct Government Payments on Realized Net Farm Income	27
3.4 Role of Total Direct Government Payments in improving farmers' income.	28
IV. SUMMARY OF RESULTS	77
BIBLIOGRAPHY	78

## TABLE DES MATIÈRES

	Page
Remerciements	5
Avant-propos	7
Liste des tableaux	9
Liste des graphiques	11

### Chapitre

I. INTRODUCTION	13
1.1 Aperçu général	13
1.2 Objet de l'étude	14
II. GÉNÉRALITÉS	15
2.1 Cadre de l'étude	15
2.2 Limitations	15
2.3 Définitions	16
2.3.1 Revenu net agricole réalisé et description des composantes	16
2.3.2 Programmes de paiements directs du gouvernement	17
2.4 Sources de données	21
III. ANALYSE DES RÉSULTATS	23
3.1 Paiements directs du gouvernement aux producteurs agricoles	23
3.2 Contribution des paiements directs totaux du gouvernement par rapport au niveau de revenu net agricole réalisé	26
3.3 Effet des changements des paiements directs totaux du gouvernement sur le revenu net agricole réalisé	27
3.4 Rôle des paiements directs totaux du gouvernement dans l'amélioration du revenu des producteurs agricoles.	28
IV. SOMMAIRE DES RÉSULTATS	77
BIBLIOGRAPHIE	78





### Acknowledgments

The author wishes to acknowledge a number of people for assistance in the development of this working paper, particularly Ray Bollman of the Agriculture Statistics Division whose stimulation and assistance have made this study possible. He also wants to thank Don McClatchy, Anne O'Malley and Marcel Huot of Agriculture Canada for their suggestions and the information concerning agricultural government programs, George L. Brinkman (University of Guelph), Gilles d'Avignon (Economic Council of Canada) and the Statisticians of Provincial Agriculture Departments whose questions and comments about some elements of the study called for more detailed information, thus improving this study. In the same way, the author thanks Ernie Boyko, George Andrusiak, Mike Trant and Bruno Marien whose pertinent remarks were very helpful in the completion of this paper, and his colleagues of the Agriculture Statistics Division for their help in collecting the data.

### Remerciements

L'auteur tient à remercier toutes les personnes qui, de près ou de loin, ont aidé à l'élaboration du présent document et tout particulièrement Ray Bollman de la Division de la statistique agricole dont l'aide et l'encouragement ont rendu possible son émission. Il tient aussi à remercier Don Mc Clatchy, Anne O'Malley et Marcel Huot d'Agriculture Canada pour leurs commentaires et l'information transmise concernant les programmes agricoles gouvernementaux, George L. Brinkman (Université de Guelph), Gilles d'Avignon (Conseil économique du Canada) et les statisticiens des ministères provinciaux de l'agriculture dont les questions et commentaires ont permis d'approfondir certains éléments de l'étude. L'auteur remercie de la même façon Ernie Boyko, George Andrusiak, Mike Trant et Bruno Marien pour leurs remarques pertinentes, très utiles lors de la finalisation du document et ses collègues de la Division de la statistique agricole qui ont grandement aidé à l'obtention des données.

Digitized by the Internet Archive  
in 2023 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761117305342>



### Abstract

This paper presents an analysis of direct government payments to agriculture compared to the level and variability of realized net farm income. More specifically, the purpose of this paper is to show the role of direct government payments in stabilizing and/or improving the income of farmers. It remains a preliminary analysis because of the definition of direct government payments used in this study, (the figures are primarily obtained from the calculation of net farm income in the Agriculture Statistics Division farm accounts), and because of the limitations of this study as described in Section 2.2.

Direct government payments shown in this study are those made by the two levels of government, federal and provincial.

### Avant-propos

Ce document présente une analyse de la contribution des paiements directs du gouvernement en agriculture par rapport au niveau et à la variabilité du revenu net agricole réalisé. Plus précisément, ce document vise à montrer le rôle joué par les paiements directs du gouvernement à stabiliser et/ou améliorer le revenu des producteurs agricoles. Il s'agit d'une analyse préliminaire en raison de la définition des paiements directs du gouvernement utilisée dans cette étude, lesquels paiements sont pour la majorité obtenus des comptes agricoles de la Division de la statistique agricole et en raison des limitations à la réalisation de cette étude décrites à la section 2.2.

Les paiements directs du gouvernement présentés dans cette étude sont ceux provenant des deux paliers de gouvernement soit fédéral et provinciaux.





## LIST OF TABLES

	Page
Table 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada and Provinces, 1971-79.	38
Table 2. Net Direct Government Payments Under Federal and Provincial Programs, Canada and Provinces, 1971-79.	47
Table 3. Aggregate Direct Government Payments and Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments, Canada and Provinces, 1971-79.	53
Table 4. Contribution of Average Direct Government Payments to Average Realized Net Farm Income, Per Farm, Canada and Provinces, 1971-79.	56
Table 5. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments Compared to the Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Canada and Provinces, 1971-79.	58
Table 6. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments(G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments(R-G), Per Farm, Canada and Provinces, 1971-79.	59
Table 7. Year to Year Change of Average Direct Government Payments and Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Canada and Provinces, 1971-79.	61
Table 8. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments Compared to the Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Constant Dollars, Canada and Provinces, 1971-79.	64

## LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada et provinces, 1971-79.	38
Tableau 2. Paiements directs nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux, Canada et provinces, 1971-79.	47
Tableau 3. Agrégat des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement, Canada et provinces 1971-79.	53
Tableau 4. Contribution des paiements directs moyens du gouvernement au revenu net agricole réalisé moyen, par ferme, Canada et provinces, 1971-79.	56
Tableau 5. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement par rapport au changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement(R-G), par ferme, Canada et provinces, 1971-79.	58
Tableau 6. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement(G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement(R-G), par ferme, Canada et provinces, 1971-79.	59
Tableau 7. Changement d'année en année des paiements directs moyens du gouvernement et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, Canada et provinces, 1971-79.	61
Tableau 8. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement par rapport au changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, <u>dollars constants</u> , Canada et provinces, 1971-79.	64

## LIST OF TABLES - Concluded

	Page
Table 9. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments(G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments(R-G), Per Farm, <u>Constant Dollars</u> , Canada and Provinces, 1971-79.	65
Table 10. Average Direct Government Payments(G) as a Percent of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Canada and Provinces, Nine-Year Average	68
Table 11. Provinces Ranked by Size of Average Direct Government Payments(G) and Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments(R-G), Per Farm, Canada and Provinces, Nine-Year Average.	69
Table 12. Average Direct Government Payments(G) as a Percent of Average Total Income (i.e. Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G) Plus Average Off-Farm Income(H)), Per Farm, Canada and Provinces, Nine-Year Average	70
Table 13. Deficiency Payments Under the Agricultural Stabilization Act, by Product or Group of Products, Canada and Provinces, 1971-1979.	71
Table 14. Supplementary Payments, by Program, Canada and Provinces, 1971-79.	74
Table 15. Direct Government Payments(G) as a Proportion of Realized Net Farm Income(R); <u>Summary Results</u> , Canada and provinces, 1971-1979. (Current dollars)	76

## LISTE DES TABLEAUX - fin

	Page
Tableau 9. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement(G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement(R-G), par ferme, <u>dollars constants</u> , Canada et provinces, 1971-79	65
Tableau 10. Paiements directs moyens du gouvernement(G) exprimés en pourcentage du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement(R-G), par ferme, Canada et provinces, moyenne des neuf années.	68
Tableau 11. Provinces classées par taille des paiements directs moyens du gouvernement(G) et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement(R-G), par ferme, Canada et provinces, moyenne des neuf années.	69
Tableau 12. Paiements directs moyens du gouvernement(G) exprimés en pourcentage du revenu total moyen (c.-à-d. revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G) plus les revenus moyens hors ferme(H)), par ferme, Canada et provinces, moyenne des neuf années.	70
Tableau 13. Paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, par produit ou groupe de produits, Canada et provinces, 1971-79	71
Tableau 14. Paiements supplémentaires, par programme, Canada et provinces, 1971-79.	74
Tableau 15. Proportion des paiements directs du gouvernement(G) dans le revenu net agricole réalisé(R); <u>Sommaire des résultats</u> , Canada et provinces, 1971-79. (Dollars courants).	76



LIST OF GRAPHS

	Page
<b><u>Graph</u></b>	
1. Evolution of Total Direct Government Payments, Prince Edward Island, Nova Scotia, New Brunswick, 1971-1979	30
2. Evolution of Average Total Direct Government Payments, per Farm, Canada and Maritime Provinces, 1971-1979	31
3. Evolution of Total Direct Government Payments, Quebec, Ontario, 1971-1979	32
4. Evolution of Average Total Direct Government Payments, per Farm, Canada, Quebec, Ontario, 1971-1979	33
5. Evolution of Total Direct Government Payments, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, British Columbia, 1971-1979	34
6. Evolution of Average Total Direct Government Payments, per Farm, Canada and Western Provinces, 1971-1979	35
7. Average Realized Net Farm Income, Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments and Average Direct Government Payments, per Farm, Canada, 1971-1979	36
8. Average Direct Government Payments as a Percent of Average Realized Net Farm Income, per Farm, Canada, 1971-1979	37

LISTE DE GRAPHIQUES

	Page
<b><u>Graphique</u></b>	
1. Évolution de la contribution des paiements directs totaux du gouvernement, Île-du-Prince-Édouard, Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, 1971-1979	30
2. Évolution de la contribution des paiements directs totaux moyens du gouvernement, par ferme, Canada et les provinces Maritimes, 1971-1979	31
3. Évolution de la contribution des paiements directs totaux du gouvernement, Québec, Ontario, 1971-1979	32
4. Évolution de la contribution des paiements directs totaux moyens du gouvernement, par ferme, Canada, Québec, Ontario, 1971-1979	33
5. Évolution de la contribution des paiements directs totaux du gouvernement, Manitoba, Saskatchewan, Alberta, Colombie-Britannique, 1971-1979	34
6. Évolution de la contribution des paiements directs totaux moyens du gouvernement, par ferme, Canada et les provinces de l'Ouest, 1971-1979	35
7. Revenu net agricole réalisé moyen, revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement et paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, Canada, 1971-1979	36
8. Paiements directs moyens du gouvernement exprimés en pourcentage du revenu net agricole réalisé moyen, par ferme, Canada, 1971-1979	37





## Chapter I

### INTRODUCTION

#### 1.1 Background

Federal agriculture policy(1) has two basic objectives. The first is to ensure that consumers are provided with sufficient quantities of reasonably priced high quality food. The second is to ensure farmers an income that is both stable and adequate. This second objective of the government's agriculture policy attempts to stabilize those farm incomes and the prices of those farm products that vary considerably over time. For some types of farm products the demand is steady while the supply can fluctuate greatly in the short run, primarily as a result of climatic conditions. This causes wide price variations for these products and these variations in turn cause variations in farm income compared to income in other sectors of the economy. These circumstances led the government to establish agriculture programs to stabilize and/or improve farmers' income and to intervene when it is necessary.

The government intervenes in the agriculture sector through a wide range of programs. These government expenditures are not all intended to give direct assistance to farmers. Many of the benefits that result from government spending in agriculture are passed on to consumers through higher levels of food productivity and lower prices. This study will look at those federal and provincial government agriculture programs that make direct payments to farmers and thus have an immediate impact on farmers' income. Agricultural programs of direct government payments are one of the major federal government expenditure categories, accounting for about 35% of all government expenses on agriculture over the past decade(2). The agricultural programs of indirect government payments such as storage and freight assistance programs, research programs, extension and information services, testing services and trade promotion programs are other important programs in agriculture under which producers benefit indirectly from the subsidies. These programs are not taken into account in this study.

This study will examine the following direct government payments programs: dairy supplementary payments, western grain stabilization payments, provincial income stabilization program, deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act, supplementary payments, farm tax reduction program, interest subsidies, fertilizer assistance, fuel subsidies, lime subsidies, and the health of animals program.

(1) Honourable Eugene Whelan (1977). Statement to the House of Commons on a National Food Strategy, Ottawa, June 10.

(2) Agriculture Canada, Orientation of Canadian Agriculture, a Task Force Report, Volume II, 1977, Table 2, page 44.

George L. Brinkman, Farm Incomes in Canada, Economic Council of Canada and the Institute for Research on Public Policy, 1982, Table 6.1, page 51.

## Chapitre I

### INTRODUCTION

#### 1.1 Aperçu général

Le gouvernement fédéral dans sa politique agricole(1) poursuit deux objectifs fondamentaux. Le premier objectif est d'assurer que les consommateurs jouissent d'aliments en quantité suffisante, de haute qualité et à des prix raisonnables. Le second objectif est d'assurer aux producteurs agricoles un revenu stable et suffisant. Ce second objectif de la politique agricole du gouvernement est poursuivi afin de stabiliser les prix de certains produits agricoles et les revenus agricoles qui présentent une grande variabilité dans le temps. Les caractéristiques de la demande et de l'offre de certains produits, à savoir une demande inélastique et une offre sujette à de grandes variations à court terme dû en grande partie aux phénomènes climatiques, entraînent une grande variabilité des prix. Cette variabilité des prix des produits conduit naturellement à une variabilité du revenu des producteurs agricoles caractérisant le secteur agricole des autres secteurs de l'économie. Cette situation a amené le gouvernement à mettre sur pied des programmes agricoles visant à stabiliser et/ou améliorer le revenu des producteurs agricoles et à intervenir par l'entremise de ces programmes lorsqu'il est jugé nécessaire.

L'intervention du gouvernement dans le secteur agricole s'effectue sous une grande variété de programmes qui engendrent des dépenses considérables au gouvernement. Ces dépenses gouvernementales ne sont pas toutes désignées à aider directement les producteurs agricoles. Plusieurs des bénéfices de ces dépenses gouvernementales en agriculture sont transmis aux consommateurs par un niveau de productivité d'aliments plus élevé et des bas prix. Cette étude examine, parmi toute la gamme de programmes agricoles gouvernementaux, les programmes agricoles, fédéraux et provinciaux, sous lesquels des paiements ont été versés directement aux producteurs agricoles, lesquels paiements ont un impact immédiat sur le revenu des producteurs agricoles. Les programmes agricoles de paiements directs constituent pour le gouvernement fédéral, une des grandes catégories de dépenses représentant au cours de la dernière décennie environ 35% des dépenses totales du gouvernement en agriculture.(2) Les programmes agricoles de paiements indirects du gouvernement, parmi lesquels font partie les programmes d'aide à l'entreposage et au transport des produits agricoles, les programmes de recherche, les services d'extension et d'information, les services d'inspection et les programmes d'aide à l'exportation, constituent d'autres programmes importants en agriculture dont les producteurs bénéficient mais de façon indirecte. Ces programmes de paiements indirects ne sont pas pris en considération dans cette étude.

Les programmes de paiements directs du gouvernement portés à l'étude sont les programmes suivants: les paiements supplémentaires de l'industrie laitière, les paiements de stabilisation des grains de l'Ouest, le programme provincial de stabilisation de revenu, les paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, les paiements supplémentaires, le programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles, les subventions pour les intérêts, l'aide pour les engrais, les subventions pour l'essence, les subventions pour la chaux et le programme de santé des animaux.

(1) Honorable Eugène Whelan (1977). Déclaration à la Chambre des communes sur la stratégie agro-alimentaire pour le Canada, Ottawa, 10 juin.

(2) Agriculture Canada, Orientation of Canadian Agriculture, a Task Force Report, Volume II, 1977, Table 2, page 44.

George L. Brinkman, Farm Incomes in Canada, Economic Council of Canada and the Institute for Research on Public Policy, 1982, Table 6.1, page 51.

Although it will be of great interest simply to establish the levels of these direct government payments, it will be equally interesting to establish the relative contribution of these payments to realized net farm income. What has been the pattern of government spending over the past decade? How have direct government payments affected the level and variability of realized net farm income?

This study of the contribution of direct government payments is a partial response to a recommendation made by the Canada Committee on Socio-economic Services at the annual meeting of the Canadian Agricultural Services Coordinating Committee (C.A.S.C.C.) in 1980. The committee had recommended that research be undertaken to identify the distribution of direct government payments by type and by size of farm<sup>(3)</sup>. Unfortunately, the data by type of farm, for net farm income, are not available. A research project aimed at producing disaggregated financial data by type of farm is in process at the Agriculture Statistics Division, Statistics Canada. Thus, when data on net farm income by type of farm are available and when the methodology to breakdown direct government payments by type of farm is developed, the analysis of the contribution of direct government payments to net farm income by type of farm will be possible.

## 1.2 Purpose of the Study

The overall objective of the study is to establish, for the 1971-1979 period, the direct government payments to agriculture by province, in order to make it possible to do an analysis of these payments as they affect the level and variability of realized net farm income. This analysis is based on average direct government payments per farm and average realized net farm income per farm.

<sup>(3)</sup> Canada Committee on Socio-economic Services. Report Presented to the Canadian Agricultural Services Coordinating Committee (C.A.S.C.C.), Ottawa, 1980.

La contribution des paiements directs du gouvernement est toujours d'un grand intérêt quant à sa seule détermination mais il est d'autant d'intérêt de voir quelle est la proportion de cette contribution dans le revenu net agricole réalisé. Comment les dépenses gouvernementales ont-elles évolué au cours de la dernière décennie? Quelle a été l'effet de la contribution des paiements directs du gouvernement sur le niveau et la variabilité du revenu net agricole réalisé?

Cette étude de la contribution des paiements directs du gouvernement constitue une réponse partielle à la recommandation présentée par le Comité canadien sur les services socio-économiques lors de la réunion annuelle du Comité de coordination des services agricoles canadiens (C.C.S.A.C.) de 1980. Le comité avait alors recommandé que des recherches soient entreprises en vue d'identifier la distribution des paiements directs du gouvernement par type et par taille de ferme<sup>(3)</sup>. Malheureusement, les données par type de ferme, particulièrement au niveau du revenu agricole, ne sont pas disponibles. Un projet de recherche ayant pour but de produire des données financières désagrégées par type de ferme est actuellement en cours à la Division de la statistique agricole, Statistique Canada. Ainsi lorsque les données sur le revenu net agricole par type de ferme seront disponibles et que la méthodologie pour obtenir la répartition des paiements directs du gouvernement par type de ferme sera développée, il sera alors possible d'effectuer, par type de ferme, l'analyse de la contribution des paiements directs du gouvernement dans le revenu net agricole.

## 1.2 Objet de l'étude

L'objectif général de l'étude est de déterminer au niveau de chaque province, pour la période allant de 1971 à 1979, la contribution des paiements directs du gouvernement en agriculture afin d'analyser l'effet de cette contribution sur le niveau et la variabilité du revenu net agricole réalisé. Cette analyse est effectuée sur la base des paiements directs moyens du gouvernement par ferme et du revenu net agricole réalisé moyen par ferme.

<sup>(3)</sup> Comité canadien sur les services socio-économiques. Rapport présenté au Comité de coordination des services agricoles canadiens (C.C.S.A.C.), Ottawa, 1980.

## Chapter II

### GENERAL COMMENTS

#### 2.1 Scope of the Study

The programs included are those federal and provincial programs under which government payments are made directly to farmers, thus producing a direct impact on farm net income. It is these direct government payments programs that the Agriculture Statistics Division includes in its calculation of farm cash receipts, farm operating expenses and the resulting net farm income.

#### 2.2 Limitations

This study, therefore, does not include government programs under which government payments are not made directly to farmers, even though they may benefit from these programs indirectly. Government freight programs are an example. Under these programs subsidies are paid either to feed mills, in the case of feed grains, or to carriers (railways or truckers) for other farm products. Farmers benefit from these subsidies either through lower feed costs or lower shipping costs. The study also does not include subsidies under agricultural research programs, infrastructure and production services programs, information and extension services, etc.

This study takes into account the direct government payments made under the farm tax reduction program in effect in some provinces (Ontario, Manitoba, Saskatchewan), but does not consider regulations providing for reduced land taxes in Quebec because the program does not identify a direct payment to farmers.

Similarly, this study also takes into account interest subsidies for agricultural loans taken out by farmers at market rates - with the provincial governments paying directly to the farmers the difference between the market rate and the subsidized rate. It does not, however, take into account interest subsidies in the form of agricultural loans made to farmers at below market interest rates (eg., Farm Credit Corporation). Also, the de facto interest free loans to farmers under the Prairie Advance Payments Act and the Advance Payments for Crops Act are not included because there are no direct payments involved.

Capital subsidies are not included in this study or in the accounts of the Agriculture Statistics Division even though they are paid directly to farmers. To determine the impact of capital subsidies on farm net income, we would have to adjust capital assets to establish how much depreciation is attributable to government capital subsidies in the calculation of farm net income. This adjustment is not made, however.

This study does not take into consideration the effect on farm net income of the agriculture marketing boards of the various levels of government. The main objectives of these marketing boards are:

- to maintain or increase the income of farmers who produce certain products.

## Chapitre II

### GÉNÉRALITÉS

#### 2.1 Cadre de l'étude

Les programmes à l'étude sont les programmes, fédéraux et provinciaux, sous lesquels des paiements du gouvernement ont été versés directement aux producteurs agricoles, lesquels paiements ont un impact immédiat sur le revenu net agricole. Ces programmes de paiements directs du gouvernement sont ceux qui entrent dans le calcul du revenu net agricole de la Division de la statistique agricole au niveau des recettes monétaires agricoles et des dépenses d'exploitation.

#### 2.2 Limitations

Cette étude ne prend donc pas en considération les programmes gouvernementaux sous lesquels les paiements du gouvernement ne sont pas versés directement aux producteurs agricoles mais dont ces derniers en bénéficient indirectement. Les programmes gouvernementaux relatifs au transport des marchandises en sont un exemple. En fait, les subventions accordées sous ces programmes sont versées soient aux fabricants d'aliments pour animaux en ce qui concerne les grains ou aux transporteurs de marchandises (lignes de chemin de fer ou camionneurs) dans le cas des autres produits agricoles. Les producteurs agricoles bénéficient indirectement de ces subventions soit par une réduction du coût des aliments ou soit par une réduction dans les coûts de transport. Dans le même ordre d'idée, cette étude ne tient pas compte des subventions accordées sous les programmes de recherche agricole, les programmes d'infrastructure et de production de services, les services d'information et d'extension, etc.

Cette étude tient compte des paiements directs du gouvernement effectués en vertu du programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles en vigueur dans certaines provinces (Ontario, Manitoba, Saskatchewan) mais ne tient pas compte de la réglementation concernant les taux des taxes foncières moins élevés au Québec parce que le programme n'implique pas un paiement direct aux producteurs agricoles.

De même, cette étude tient compte des subventions en intérêt dans le cas de prêts agricoles contractés par les producteurs agricoles au taux du marché et pour lesquels, le gouvernement provincial paie directement aux producteurs agricoles le montant équivalent à la différence entre le taux du marché et le taux subventionné. Cependant cette étude ne tient pas compte des subventions en intérêt dans le cas de prêts agricoles accordés aux producteurs à un taux d'intérêt inférieur au taux du marché (ex., Société du crédit agricole). Également, les prêts sans intérêt consentis aux producteurs agricoles en vertu de la loi sur les paiements anticipés pour le grain des Prairies et de la loi sur les paiements anticipés des récoltes ne sont pas inclus parce qu'il n'y a pas de paiements directs effectués.

Les subventions en capital n'apparaissent pas dans cette étude et dans les comptes de la Division de la statistique agricole bien qu'ils s'agissent de subventions versées directement aux producteurs agricoles. Pour déterminer l'impact des subventions en capital sur le revenu net agricole, nous devrions ajuster le stock de capital afin d'obtenir les charges de dépréciation attribuables aux subventions en capital du gouvernement dans le calcul du revenu net agricole mais cet ajustement n'est pas fait.

Cette étude ne tient pas compte de l'effet sur le revenu net agricole de l'existence des plans conjoints en agriculture dont l'autorité relève des différents niveaux de gouvernement. Les objectifs majeurs des plans conjoints sont:

- de maintenir ou augmenter les revenus des producteurs agricoles de certains produits.



- to stabilize the income generated by sales of these products.
- to standardize the terms of sale of these products.

- de stabiliser le revenu de la vente de ces produits.
- de normaliser les conditions de ventes.

## 2.3 Definitions

This section defines the two factors examined in relation to one another in this study: direct government payments and realized net farm income.

### 2.3.1 Realized Net Farm Income and Description of its Components

This subsection describes how we calculate realized net farm income and also describes the components of realized net farm income. These components are: farm cash receipts, income in kind, supplementary payments and farm operating expenses and depreciation.

Realized net farm income is obtained by adding together farm cash receipts, supplementary payments, and the value of income in kind, and then subtracting farm operating expenses and depreciation. Realized net farm income does not consider inventory changes or the capital gains or losses from the sale of farm assets. In addition, realized net farm income includes only the income from farming and not income farmers receive from other sources. It represents the amount of farm income left to farmers for their family living, personal income tax payments and investment.

#### Summary: Farm Cash Receipts

- + Income in Kind
- + Supplementary Payments
- = Realized Gross Farm Income
- Farm Operating Expenses and Depreciation
- = Realized Net Farm Income

Farm net income concepts are presented in greater detail in Statistics Canada's Farm Net Income (Catalogue 21-202).

#### A. Farm Cash Receipts

Farm cash receipts include the cash return from the sale of all agricultural products except for sales between farms in the same province. Sales between farms in different provinces are included. Farm cash receipts also include other components: payments from the Canadian Wheat Board and the Ontario Winter Wheat Producers' Marketing Board, cash advances on farm-stored crops and deferred grain receipts in Western Canada, dairy supplementary payments, deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act, payments under the Western Grain Stabilization Act, provincial income stabilization payments, payments under the crop insurance program, and supplementary payments.

#### B. Income in Kind

This item represents the value of the food products consumed by the farm family. The farm products consumed are valued at the price the farmer would have received had he sold them. The rental value assigned to farm houses, which had previously been included under income in kind, is no longer part of the agricultural accounts.

## 2.3 Définitions

Cette section définit les deux éléments mis en relation dans cette étude soient les programmes de paiements directs du gouvernement et le revenu net agricole réalisé.

### 2.3.1 Revenu net agricole réalisé et description des composantes

Cette sous-section présente la façon dont nous obtenons le revenu net agricole réalisé et une description des composantes du revenu net agricole réalisé. Ces composantes sont: les recettes agricoles en espèces, le revenu en nature, les paiements supplémentaires et les dépenses d'exploitation et d'amortissement.

Le revenu net agricole réalisé est obtenu en additionnant les recettes agricoles en espèces provenant de la vente de produits agricoles, les paiements supplémentaires et la valeur du revenu en nature desquels on soustrait les dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement. Le revenu net agricole réalisé ne considère pas les changements d'inventaire ou les gains ou pertes en capital résultant de la vente des actifs agricoles. De plus, le revenu net agricole réalisé est seulement le revenu tiré de la production agricole et non le revenu que l'agriculteur reçoit de d'autres sources. Il représente le montant du revenu agricole qui reste aux agriculteurs pour faire vivre leur famille, payer leurs impôts personnels et investir.

#### En somme: Recettes agricoles en espèces

- + Revenu en nature
- + Paiements supplémentaires
- = Revenu brut agricole réalisé
- Dépenses d'exploitation et d'amortissement
- = Revenu net agricole réalisé

Les concepts du revenu net agricole sont présentés plus en détail dans le catalogue 21-202 de Statistique Canada intitulé Revenu net agricole.

#### A. Recettes agricoles en espèces

Les recettes agricoles en espèces comprennent les recettes provenant de la vente de tous les produits agricoles, à l'exception des recettes liées aux échanges directs entre les fermes de même province. Les échanges entre les fermes d'une province à une autre sont inclus. Les recettes agricoles en espèces comprennent aussi d'autres éléments: les paiements de la Commission Canadienne du blé et de la Commission du blé de l'Ontario, les avances versées sur les produits agricoles entreposés dans les fermes ainsi que les recettes différées au titre des céréales dans l'Ouest canadien, les paiements supplémentaires de l'industrie laitière, les paiements d'appoint versés en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, les paiements effectués en conformité avec la loi de la stabilisation concernant les grains de l'Ouest, les paiements faits dans le cadre de programmes provinciaux de stabilisation du revenu, les paiements effectués en vertu du programme d'assurance-récolte et les paiements supplémentaires.

#### B. Revenu en nature

Ce poste représente la valeur de la consommation des produits alimentaires de sa propre production. Les produits agricoles consommés sont évalués au prix que l'agriculteur aurait reçu s'il les avait vendus. La valeur locative imputée des bâtiments d'habitation des fermes, qui était auparavant prise en compte dans le revenu en nature, ne fait plus partie des comptes agricoles.

### C. Farm Operating Expenses and Depreciation

Operating expenses include all the farmer's farm operating expenses, whether cash payments or new debts. They exclude, as much as possible, expenses for goods or services obtained directly from other farmers in the same province. They take all subsidies into account in a way that reflects only net payments made by farmers. Farm operating expenses include all expenses in connection with property taxes, farm rental, wages, interest on loans, machinery expenses, feed expenses, other livestock expenses, building repairs, fertilizer and lime, other crop expenses, electricity and other expenses (legal fees, salt, tools, dues, etc.). Added to these is depreciation on buildings and machinery.

### D. Supplementary Payments

Supplementary payments are payments made to farmers by the federal or provincial governments to offset the effects of unexpected events.

Supplementary payments include all supplementary payments made under the Prairie Farm Assistance Act, the Lower Inventory for Tomorrow program, cash subsidies to Quebec and Ontario farmers under the rain damage program, payments to Alberta and British Columbia farmers under the Western Emergency Program, payments under various crop assistance programs to farmers suffering losses due to bad weather, and payments to Manitoba farmers under the Provincial Farm Acreage Payments Program.

### 2.3.2 Direct Government Payments Programs

This subsection defines the federal and provincial agricultural programs under which direct government payments have been made to farmers.

These agricultural programs are: dairy supplementary payments, payments under the Western Grain Stabilization Act and provincial income stabilisation programs, deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act, supplementary payments, the crop insurance program, the farm tax reduction program, interest subsidies, fertilizer assistance, fuel and lime subsidies and the health of animals program.

#### 1) Dairy Supplementary Payments

These federal government payments are direct subsidies to all industrial milk and cream producers. The Canadian government subsidy on shipments of industrial milk and cream has been set since 1975 at \$2.66 per 100 pounds of milk containing 3.5% butterfat (\$6.04 per hectoliter of milk containing 3.604%

### C. Dépenses d'exploitation et d'amortissement

Les dépenses d'exploitation englobent toutes les dépenses d'exploitation agricole des agriculteurs qu'ils s'agissent des paiements au comptant ou de nouvelles dettes. Elles font exclusion, dans la mesure du possible, des dépenses relatives à des biens ou à des services obtenus directement de d'autres agriculteurs dans une province. Elles tiennent compte de toutes les subventions de façon à ne représenter que les montants nets déboursés par les agriculteurs. Les dépenses d'exploitation agricole sont toutes les dépenses effectuées au titre des dépenses d'impôts et de taxes, du loyer agricole, des salaires, de l'intérêt sur la dette, des dépenses de machinerie, des engrais et chaux, des autres dépenses pour les cultures, des aliments pour animaux, des autres dépenses pour le bétail, des réparations de bâtiments, de l'électricité et des dépenses diverses (frais juridiques, le sel, les outils, les cotisations, etc.). À cela s'additionne l'amortissement des bâtiments et des machines.

### D. Les paiements supplémentaires

Les paiements supplémentaires sont des paiements versés aux producteurs agricoles par les gouvernements fédéral ou provinciaux dû à des événements inattendus qui surviennent.

Les paiements supplémentaires comprennent tous les paiements supplémentaires effectués en vertu de la loi sur l'assistance à l'agriculture des Prairies, les paiements effectués en vertu du programme de réduction des stocks de blé, les subventions en espèces versées aux agriculteurs du Québec et de l'Ontario au titre du programme des dégâts causés par la pluie, les paiements versés aux agriculteurs de l'Alberta et de la Colombie-Britannique en vertu du programme d'aide dans les situations d'urgence dans l'Ouest, les paiements effectués en vertu de divers programmes d'assistance-récolte aux agriculteurs ayant subi des pertes en raison du mauvais temps, les paiements aux agriculteurs du Manitoba en vertu du programme de paiements à l'acre.

### 2.3.2 Programmes de paiements directs du gouvernement

Cette sous-section définit les programmes agricoles fédéraux et provinciaux sous lesquels les paiements du gouvernement ont été versés directement aux producteurs agricoles.

Ces programmes agricoles sont: les paiements supplémentaires de l'industrie laitière, les paiements effectués en vertu de la loi de stabilisation concernant les grains de l'Ouest, les programmes provinciaux de stabilisation de revenu, les paiements d'appoint effectués en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, les paiements supplémentaires, le programme d'assurance-récolte, le programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles, les subventions pour les intérêts, l'aide pour les engrais, les subventions pour l'essence, les subventions pour la chaux et le programme de santé des animaux.

#### 1) Les paiements supplémentaires de l'industrie laitière

Ces paiements effectués par le gouvernement fédéral consistent en une subvention directe versée à tous les producteurs de lait de transformation et de crème. Le subside du gouvernement du Canada sur les livraisons de lait de transformation et de crème s'établit, depuis 1975, à \$2.66 le cent livres de lait à 3.5% de matière grasse (\$6.04 l'hectolitre à 3.604%). La

butterfat). Industrial milk production is subsidized for two reasons. As a consumer subsidy, it protects consumers from the full effects of increased levels of returns to producers to cover their costs of production and labour input. As a subsidy to producers, it maintains market size for dairy products by keeping prices lower than they would otherwise be. It should be pointed out that this subsidy is paid on all shipments that do not exceed Canadian requirements.

2) Payments under the Western Grain Stabilization Act

This is a federal program implemented because of income instability in the grains sector resulting from the fact that grain prices are determined by world market conditions. The Western Grain Stabilization Act which came into being in 1976, applies to the "designated areas" which includes all of the Prairie Provinces and the Peace River Region of British Columbia. This Act includes the principal grains (wheat, oats, barley, rye, flaxseed, rapeseed and mustard seed). It is designed to keep the net cash flow of western grain producers from falling below the average level of the previous five years. When the net cash flow for a calendar year falls below the five year average, a payment is made under the program to make up for that shortfall.

It is a voluntary program in which participating growers must contribute to a stabilization fund approximately 2% of their gross receipts (to a maximum of \$25,000). This means a maximum contribution of \$500 per year. The federal government contributes 4% of the gross receipts of participating growers.

3) Provincial Income Stabilization Programs

Several provincial governments established mechanisms to allow them to support farm prices and income over the past decade. British Columbia, Ontario, New Brunswick and Quebec have passed acts permitting them to stabilize farm income. The British Columbia and Quebec approaches are very similar while the Ontario Act resembles the Federal Act. Alberta, Manitoba, Saskatchewan, Prince Edward Island and Nova Scotia have stabilization programs for selected products under their respective Department of Agriculture acts.

The purpose of these programs is to guarantee producers an income that covers production costs and makes it possible to stabilize production.

production du lait de transformation est subventionnée pour deux raisons. Premièrement, pour aider les consommateurs afin d'empêcher qu'ils aient à porter seuls les effets des hausses de revenus des producteurs, nécessaires pour couvrir leurs coûts de production et de main-d'œuvre. Deuxièmement, pour les producteurs, le subside maintient l'importance du marché des produits laitiers en gardant les prix plus bas qu'ils le seraient autrement. Il est à noter que ce subside est accordé sur toutes les livraisons ne dépassant pas les besoins Canadiens.

2) Les paiements effectués en vertu de la loi de stabilisation concernant les grains de l'Ouest

Ce programme fédéral a été mis sur pied en raison d'un problème d'instabilité de revenu des producteurs de grains résultant du fait que les prix du grain sont déterminés par les conditions du marché mondial. La loi de stabilisation des grains de l'Ouest, laquelle a pris naissance en 1976, s'applique pour toutes les provinces des Prairies et la région de Peace River en Colombie-Britannique. Cette loi est désignée à protéger le revenu net en espèces des producteurs de grains de l'Ouest contre une baisse en-dessous du niveau moyen de revenu des cinq années précédentes. Si cela se produit au cours d'une année, un paiement de stabilisation égal à cette différence est versé à tous les producteurs participants. Cette loi couvre les principaux grains (blé, avoine, orge, seigle, lin, colza et graines de moutarde).

C'est un programme volontaire auquel les producteurs participants doivent contribuer à un fonds de stabilisation pour un montant égal à environ 2% de leurs recettes monétaires brutes (jusqu'à un maximum de \$25,000). Cela résulte donc en un prélèvement maximal de \$500 par année. Le gouvernement fédéral, pour sa part, doit contribuer à un montant égal à environ 4% des recettes monétaires brutes des producteurs participants.

3) Les programmes provinciaux de stabilisation de revenu

Plusieurs gouvernements provinciaux ont décidé de se doter de mécanismes leur permettant de soutenir eux-mêmes les prix ou les revenus des producteurs agricoles au cours de la dernière décennie. La Colombie-Britannique, l'Ontario, le Nouveau-Brunswick et le Québec ont actuellement une loi leur permettant de stabiliser les revenus agricoles. Les approches de la Colombie-Britannique et du Québec sont très voisines alors que celle de l'Ontario est semblable à celle du fédéral. L'Alberta, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Île-du-Prince-Édouard et la Nouvelle-Écosse offrent des programmes de stabilisation pour certains produits dans le cadre de la loi générale de leur Ministère de l'Agriculture.

Ces programmes ont pour but d'assurer aux producteurs un revenu qui couvrira ses coûts de production leurs permettant ainsi de régulariser sa production.



4) Deficiency Payments Under the Agricultural Stabilization Act

The purpose of this federal program of deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act is to offset the effects of market instability by guaranteeing deficiency payments to producers during periods of low prices. The deficiency payments have been calculated using two different methods since 1958. From 1958 to 1975 the federal government stabilized the prices of the principal Canadian agricultural products at 80% of the average prices over the previous ten years. In 1975, the government amended the Act. The amendments included additional farm products and changed the formula for calculating the support price. The minimum support level was set at 90% of the market price over the previous five years, adjusted by the difference between production costs for the current year and average production costs of the previous five year reference period. Table 13 contains additional information on the deficiency payments.

5) Supplementary Payments

These payments are made by the federal and/or provincial governments not as a payment for farming production but to supplement income of producers that suffer loss of income due to unexpected events such as rain damage, drought, etc. Table 14 contains additional information on supplementary payments.

6) Crop Insurance Program

The Crop Insurance Act, which came into force in 1959, gives assistance to the provinces by making all-risk crop insurance available to farmers. The Act has been amended several times since 1959, and the current version authorizes the federal Minister of Agriculture to enter into an agreement with each province on the participation of the federal government in the insurance plan. The government may also enter into risk sharing agreements through loans or reinsurance to the provincial authorities when the indemnities paid greatly exceed the premium receipts and the reserve fund.

The federal government contribution, at the discretion of the province, shall be the total of 50% of the provinces costs for administering the insurance scheme and 25% of the premiums, or 50% of the premiums if the province pays all the administration costs.

The Act also includes extended coverage provisions to insure against:

- a) loss arising from the destruction in whole or in part of stands of fruit trees or perennial plants other than trees; or

4) Les paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles

Ce programme fédéral dont les paiements sont effectués en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles a pour but d'atténuer les effets de l'instabilité des marchés en garantissant aux producteurs, dans les périodes creuses, des paiements d'appoint qui redressent leur revenu. Ce redressement de revenu s'est opéré selon deux méthodes différentes depuis 1958. Ainsi, de 1958 à 1975, le gouvernement fédéral stabilisait les prix des principaux produits agricoles canadiens à un niveau fixé à 80% des prix moyens ayant prévalu au cours des dix années précédentes. En 1975, le gouvernement fédéral modifiait sa loi. La refonte a consisté en une addition de produits agricoles faisant l'objet d'une stabilisation et une modification de la formule de calcul de prix de soutien. Le niveau de soutien minimum a été fixé à 90% du prix de marché des cinq années précédentes, corrigé de la différence entre les coûts de production de la campagne courante et la moyenne des coûts de production de la période de référence de cinq ans. Le tableau 13 de ce document donne plus d'information sur les paiements d'appoint.

5) Les paiements supplémentaires

Ces paiements sont effectués aux agriculteurs par les gouvernements fédéral et/ou provinciaux, pas comme paiement pour la production agricole mais comme paiement supplémentaire aux producteurs qui subissent une perte de revenu dû à des événements inattendus tels que des dégâts causés par la pluie, une sécheresse, etc. Le tableau 14 de ce document fournit plus d'information sur les paiements supplémentaires.

6) Programme d'assurance-récolte

La loi sur l'assurance-récolte, laquelle a pris naissance en 1959, consiste en une aide aux provinces en mettant à la disposition des agriculteurs une assurance tous risques sur les récoltes. Depuis 1959, on a pu observer quelques amendements à la loi et actuellement cette loi consiste à permettre au Ministre de l'agriculture fédéral de conclure avec chaque province un accord relativement à la participation du gouvernement fédéral au fonctionnement du plan d'assurance. Des accords de partage des risques peuvent également être établis au moyen de prêts ou d'une réassurance de la part des responsables de la province chaque fois que les indemnités versées dépassent de beaucoup les primes et le fonds de réserve.

La contribution du gouvernement fédéral équivaut, à la discrétion de la province, à 50% des frais d'administration plus 25% des primes, ou à 50% des primes si la province acquitte tous les frais d'administration.

La loi prévoit également une assurance comportant une garantie supplémentaire contre:

- a) toute perte occasionnée par la destruction de plantation d'arbres fruitiers ou de plantes vivaces autres que des arbres.

- b) loss arising when the seeding of summer-fallow land intended to be used to grow an insured crop is prevented by excess ground moisture, weather or other agricultural hazards.

When the agreement entered into with the province does not include extended coverage, the Minister may, subject to any regulations, agree to the payment of contributions.

#### 7) Farm Tax Reduction Programs

The purpose of these provincial programs is to assist bona fide farmers in each province by giving them a municipal tax rebate (i.e. municipal and school taxes based on assessment of the farm).

For example, in Ontario, the financial assistance from 1973 to 1981 was 50% of municipal taxes on farms. The rate for 1971 and 1972 was 25%.

#### 8) Interest Subsidies

This program subsidizes part of the interest payable on borrowed capital.

The subsidy is based on provincial regulations. For example, in Nova Scotia in 1978, for loans under \$50,000 where the interest rate was higher than 5%, the subsidy would reduce the interest rate by 2½%; when capital is borrowed at less than 5%, the subsidy is half the interest rate.

The maximum subsidy is \$1,250 per recipient per year.

#### 9) Fertilizer Assistance

This program assists farmers to buy commercial fertilizer in order to increase yields. Some provincial governments subsidize purchases of fertilizer by giving a fixed amount to farmers for each ton of fertilizer purchased, up to an annual maximum. Another form of assistance is a subsidy for shipping chemical fertilizers.

#### 10) Fuel Subsidies

The federal excise tax on fuel came into force on 24 June 1975. It was initially set at \$0.10 per gallon of gasoline and it was lowered to \$0.07 since 1978. The tax is paid by the users on all fuel for internal combustion engines. The tax is not levied on diesel oil, aircraft fuel or heating oil. The subsidy involves reimbursing the excise tax for fuel used for business or professional purposes. When a farmer has purchased the fuel for agricultural purposes and paid the tax, the government may reimburse the amount paid upon receiving a written application.

- b) toute perte occasionnée lorsque l'humidité excessive du sol, la température ou d'autres conditions empêchent l'ensemencement ou la plantation d'une culture.

Lorsque l'accord conclu avec la province ne prévoit pas la garantie supplémentaire, le Ministre peut, sous réserve des règlements, autoriser le paiement des contributions.

#### 7) Programmes de réduction fiscale aux exploitations agricoles

Ces programmes de juridiction provinciale ont pour but d'aider les propriétaires de véritables exploitations dans la province, en leur accordant une réduction de l'impôt municipal (c.-à-d. les impôts municipaux et scolaires imposés en fonction de l'évaluation de l'exploitation agricole).

Par exemple, en Ontario, l'aide financière équivalait pour l'année 1981 à 50% des impôts municipaux sur les exploitations agricoles et ça depuis 1973. En 1971 et 1972, cette aide financière équivalait à 25%.

#### 8) Les subventions pour les intérêts

Ce programme consiste à subventionner une partie des intérêts payables sur le capital emprunté.

La subvention est établie selon le règlement provincial. Par exemple, en 1978, en Nouvelle-Écosse, les intérêts étaient subventionnés au taux de 2½% pour un maximum de \$50,000 emprunté à un taux de 5% ou plus; la moitié du taux est subventionné lorsque le capital est emprunté à moins de 5%.

La subvention maximale est de \$1,250 par bénéficiaire par an.

#### 9) Aide pour les engrais

Ce programme consiste à aider les agriculteurs à acheter des engrais commerciaux afin d'augmenter les rendements. Il s'agit donc ici d'une subvention à l'achat d'engrais où le gouvernement provincial accorde une aide financière pour chaque tonne d'engrais achetée jusqu'à un maximum par année. Une autre forme consiste en une subvention au transport d'engrais chimiques.

#### 10) Les subventions pour l'essence

La taxe d'accise fédérale sur le gallon d'essence est entrée en vigueur le 24 juin 1975. Elle était de \$0.10 le gallon d'essence et elle a été réduite à \$0.07 le gallon depuis 1978. La taxe est payée par les usagers sur toute l'essence utilisée pour les moteurs à combustible interne. La taxe n'est pas prélevée à l'égard du combustible pour moteur diesel, du carburant d'aviation ou du carburant de chauffage. La subvention consiste en un remboursement de la taxe d'accise pour l'essence utilisée aux fins commerciales ou professionnelles. Lorsqu'un agriculteur a acheté de l'essence à des fins agricoles et qu'il a payé la taxe, le gouvernement peut rembourser le montant payé sur une demande par écrit du requérant.

#### 11) Lime Subsidies

The purpose of these provincial programs is to encourage each province's farmers to make greater use of lime to correct the acidity of arable land and increase their agricultural output.

The program involves a reimbursement of a set amount per mile for rail transport of shipments of lime to the point closest to the farm and/or truck transport; the amount varies depending on the distance involved. This transport subsidy is paid to the producers. The Department may also provide assistance by making payments on each ton of lime purchased by farmers during the course of the year.

#### 12) Health of Animals Program

This is a program to test for and to combat various animal diseases. An indemnity is paid to owners of animals that must be slaughtered and disposed of.

A federal government veterinary inspector must examine the animal and determine that the animal has a disease or that death was caused by this disease. If animals are found to have certain diseases the government undertakes to arrange for the immediate slaughter of these animals and of animals exposed to the diseases.

The diseases in question are: brucellosis, tuberculosis, infectious horse anemia, paratuberculosis, trembles, poultry disease, trichinosis, anthrax, catarrh, cysticercosis and anaplasmosis.

#### 11) Les subventions pour la chaux

Ces programmes de juridiction provinciale sont dans le but d'inciter les agriculteurs de la province à recourir au chaulage de façon plus générale afin de corriger l'acidité des sols arables et ainsi améliorer leurs productions agricoles.

Ce programme consiste en un remboursement du transport ferroviaire pour les commandes de chaux jusqu'à la voie la plus proche de l'exploitation et/ou du transport par camion à raison d'une certaine somme d'argent par mille selon la distance à parcourir. Il s'agit d'une subvention au transport payée aux producteurs. Une autre forme de paiements est que le Ministère peut venir en aide financièrement pour chaque tonne de chaux agricole achetée par les agriculteurs au cours de l'année.

#### 12) Programme de santé des animaux

Ce programme fédéral consiste en un programme de lutte et d'épreuve en vue d'éliminer les différentes maladies rencontrées chez les animaux. Une indemnité est versée aux propriétaires d'animaux condamnés à l'abattage.

Pour cela, un inspecteur vétérinaire du gouvernement fédéral doit examiner le sujet et faire un diagnostic confirmant que l'animal est atteint d'une telle maladie ou que la mort est survenue à la suite de cette maladie. Dans le cas d'animaux atteints d'une telle maladie, le gouvernement assure l'abattage immédiat des animaux atteints et exposés à la maladie.

Les maladies en cause sont: brucellose, tuberculose, anémie infectieuse des équines, paratuberculose, la tremblante, maladie de la volaille, trichinose, fièvre charbonneuse, fièvre catarrhale, la cysticercose et l'anaplasme.

### 2.4 Sources of Data

#### A. Realized Net Farm Income

The data on realized net farm income are taken from Statistics Canada's Farm Net Income (Catalogue 21-202). The historical series are from the "Farm Net Income Reference Handbook".

#### B. Government Agriculture Programs

The data on dairy supplementary payments, Western grain stabilization payments, deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act, supplementary payments, provincial income stabilization programs and the crop insurance program are taken from Statistics Canada's Farm Net Income (Catalogue 21-202) and the "Farm Net Income Reference Handbook". These data are in the agriculture accounts of the Agriculture Statistics Division under farm cash receipts.

The data on the farm tax reduction program, interest subsidies, fertilizer assistance, fuel subsidies and lime subsidies are taken from unpublished Statistics Canada data on farm expenses.

The data on the health of animals came from the Health of Animals Division of Agriculture Canada.

### 2.4 Sources de données

#### A. Revenu net agricole réalisé

Les données concernant le revenu net agricole réalisé proviennent du Revenu net agricole (Catalogue 21-202) de Statistique Canada. Les données historiques proviennent du "Livre de référence du revenu net agricole".

#### B. Les programmes agricoles gouvernementaux

Les données concernant les paiements supplémentaires de l'industrie laitière, les paiements de stabilisation des grains de l'Ouest, les paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, les paiements supplémentaires, le programme provincial de stabilisation de revenu et le programme d'assurance-récolte proviennent du "Livre de référence du revenu net agricole" de Statistique Canada et du Revenu net agricole (Catalogue 21-202). Ces données apparaissent dans les comptes agricoles de la Division de la statistique agricole au niveau des recettes monétaires agricoles.

Les données concernant le programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles, les subventions pour les intérêts, l'aide pour les engrais, les subventions pour l'essence et les subventions pour la chaux proviennent des données non publiées de Statistique Canada au niveau des dépenses d'exploitation".

Les données concernant le programme de santé des animaux proviennent de la "Division de la santé des animaux d'Agriculture Canada".



C) Total Number of Farms

The data on the number of farms in 1971 and 1976 came from the 1971 and 1976 Census of Agriculture, Agriculture Statistics Division, Statistics Canada.

The data on number of farms in 1979 come from the Statistics Canada 1979 Agriculture Statistics Division Survey. The data for the years between 1971-1976 and between 1976-1979 are interpolated.

Note: The definition of a census-farm in the Census publications differed between 1971 and 1976. However, for the purpose of this study, data on the number of farms were based on "all agricultural holdings" (i.e. units with \$50 or more gross farm sales).

D) Off-farm Income

Off-farm income data are taken from the farm taxfiler statistics unpublished tabulations, Statistics Canada Agriculture Statistics Division.

E) Data in Constant Dollars

Statistics Canada's Index of Farm Prices of Agricultural Products (Catalogue 62-003) was used to do constant dollar calculations of average direct government payments, per farm and average realized net farm income excluding average direct government payments, per farm.

C) Nombre total de fermes

Les données concernant le nombre de fermes en 1971 et 1976 proviennent des Recensements de l'agriculture de 1971 et 1976 de la Division de la statistique agricole, Statistique Canada.

Les données concernant le nombre de fermes en 1979 proviennent des enquêtes statistiques de la Division de la statistique agricole, Statistique Canada. Les données pour les années entre 1971-1976 et entre 1976-1979 sont interpolées.

Remarque: La définition d'une ferme de recensement dans les publications du Recensement n'est pas la même en 1971 qu'en 1976. Ainsi, pour cette étude, les données se rapportant au nombre de fermes pour ces années sont sur la base "toutes les exploitations agricoles", c.-à-d. dont les ventes de produits agricoles se sont élevées à \$50 ou plus.

D) Les revenus hors ferme

Les revenus hors ferme proviennent des tableaux non publiés du fichier des statistiques fiscales de la Division de la statistique agricole, Statistique Canada.

E) Les données en dollars constants

L'indice des prix à la ferme des produits agricoles, (Catalogue 62-003) de Statistique Canada, a été utilisé pour le calcul, en dollars constants, des paiements directs moyens du gouvernement par ferme et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement par ferme.

## Chapter III

### ANALYSIS OF RESULTS

This chapter includes four sections. Section 3.1 documents the amount of direct government payments to farmers, by program (federal and provincial) and by province, during the period 1971 to 1979. Section 3.2 shows the contribution of total direct government payments to the level of realized net farm income. Section 3.3 analyses the effect of changes of total direct government payments on overall realized net farm income excluding direct government payments and section 3.4 investigates the role of total direct government payments in improving farmers' income.

#### 3.1 Direct Government Payments to Farmers

This section documents the amount of direct government payments to farmers, by program and by province, during the period 1971-79. Graphs 1 and 2 show respectively total direct government payments and average per farm in the Maritime provinces from 1971 to 1979. Graphs 3 and 4 show total and average direct government payments in Ontario and Quebec, and graphs 5 and 6, in the Western provinces. The data used to prepare these graphs come from tables 2 and 4 of this study.

Note that direct government payments are usually made per unit of output and for this reason the provinces with a high level of production for one or more of these products benefit more than other provinces with lower production levels from these government payments. For example, dairy supplementary payments are higher in Quebec than in Ontario, where dairy production is higher compared to Ontario.

In Canada, in 1979, total direct government payments were \$793.7 million, up from \$138.8 million in 1971 (Table 2). This represents a nominal increase of \$654.9 million (472%). In 1979, dairy supplementary payments of \$246.1 million, Western Grain Stabilization payments of \$212.5 million and crop insurance payments of \$121.9 million accounted for 73.2% of total direct government payments to Canadian farmers. Dairy supplementary payments in Quebec and Ontario accounted for 80.6% of total payments under this program. Western Grain Stabilization payments in the Prairie Provinces accounted for 99.4% of total government payments under this program with 59.5% of these payments going to Saskatchewan. Crop insurance payments in Ontario and Saskatchewan represented 89.0% of total government payments under this program in 1979. The second highest level of total direct government payments during the period 1971-1979 was in 1975 with \$682.7 million. Dairy supplementary payments and deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act accounted for 68.8% of total government payments paid to this year. Payments to Wheat producers<sup>(1)</sup> represented 89.7% of total deficiency payments in 1975. On an average per farm, direct government payments in Canada were \$2,410 in 1979 compared to \$380 in 1971 (Table 4).

(1) Payments to Wheat producers were made under the Two-Price Wheat program. They appear in this study as deficiency payment although these payments are not paid under the Agricultural Stabilization Act.

## Chapitre III

### ANALYSE DES RÉSULTATS

Ce chapitre comprend quatre sections. La section 3.1 présente, par programme (fédéral et provincial) et par province, les montants en paiements directs du gouvernement versés aux producteurs agricoles au cours de la période 1971-1979. La section 3.2 montre la contribution des paiements directs totaux du gouvernement par rapport au niveau de revenu net agricole réalisé. La section 3.3 analyse l'effet des changements des paiements directs totaux du gouvernement sur le revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement et la section 3.4 examine le rôle des paiements directs totaux du gouvernement dans l'amélioration du revenu des producteurs agricoles.

#### 3.1 Paiements directs du gouvernement aux producteurs agricoles

Cette section présente, par programme et par province, les montants en paiements directs du gouvernement versés aux producteurs agricoles de 1971 à 1979. Les graphiques 1 et 2 montrent respectivement les paiements directs totaux et moyens par ferme dans les provinces Maritimes de 1971 à 1979; les graphiques 3 et 4 représentent l'Ontario et le Québec; et les graphiques 5 et 6, les provinces de l'Ouest. Les données pour la préparation des graphiques proviennent des tableaux 2 et 4 de cette étude.

Les paiements directs du gouvernement étant généralement effectués par unité de produit agricole, les provinces où la production pour un ou des produits est très élevée, bénéficient davantage des paiements du gouvernement pour ces produits par rapport aux provinces où la production pour ces mêmes produits est moins élevée. Par exemple, les paiements supplémentaires de l'industrie laitière sont plus élevés au Québec qu'en Ontario, la production laitière étant plus élevée comparativement à l'Ontario.

Au Canada, les paiements directs totaux du gouvernement étaient de \$739.7 millions en 1979 comparativement à \$138.8 millions en 1971 (Tableau 2). En valeur nominale, cela représente une augmentation de \$654.9 millions (472%). En 1979, les paiements directs du gouvernement effectués en vertu du programme de paiements supplémentaires de l'industrie laitière (\$246.1 millions), du programme de stabilisation des grains de l'Ouest (\$212.5 millions) et du programme d'assurance-récolte (\$121.9 millions) contribuaient pour 73.2% des paiements directs totaux du gouvernement versés aux producteurs agricoles du Canada. Les paiements supplémentaires de l'industrie laitière au Québec et en Ontario représentaient 80.6% de la contribution totale du gouvernement sous ce programme. Les paiements de stabilisation des grains de l'Ouest dans les provinces des Prairies représentaient 99.4% de la contribution totale du gouvernement sous ce programme dont 59.5% de ces paiements allaient en Saskatchewan. Les paiements en vertu du programme d'assurance-récolte en Ontario et en Saskatchewan représentaient 89.0% de la contribution totale du gouvernement sous ce programme en 1979. En 1975, les paiements directs totaux du gouvernement étaient de \$682.7 millions, ce qui représente le deuxième plus haut niveau de paiements au Canada au cours de la période 1971-1979. Les paiements supplémentaires de l'industrie laitière et les paiements d'appoint effectués en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles contribuaient pour 68.8% de la contribution totale du gouvernement au cours de cette année. Les paiements aux producteurs de blé<sup>(1)</sup> représentaient 89.7% du montant total des paiements d'appoint en 1975. En moyenne par ferme, les paiements directs du gouvernement étaient de \$2410 en 1979 comparativement à \$380 en 1971 au niveau du Canada (Tableau 4).

(1) Les paiements aux producteurs de blé étaient effectués en vertu du programme des deux prix du blé. Ils sont inclus dans cette étude dans les paiements d'appoint bien que ces paiements ne soient pas effectués en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles.

#### A. Maritime Provinces

The results show an upward trend in total direct government payments in each of the Maritime provinces over the 1971-1979 period (graph 1). In Prince Edward Island, government payments increased from \$1.6 million in 1971 to \$9.4 million in 1979; in Nova Scotia the increase was from \$321,000 in 1971 to \$7.2 million in 1979; in New Brunswick the 1979 payments totalled \$6.6 million, compared to the 1971 figure of \$810,000.

There was a significant increase in total direct government payments from 1974 to 1975 in Prince Edward Island and in New-Brunswick. The 1975 increase was primarily the result of \$5.5 million in deficiency payments made by the Agricultural Stabilization Board to potato growers in Prince Edward Island, and \$4.6 million in such payments to the New Brunswick potato growers.

The same thing happened in New Brunswick from 1971 to 1972. In 1972, the Agricultural Stabilization Board made deficiency payments of approximately \$1.3 million to the province's potato growers.

In Nova-Scotia, there was a significant increase in total direct government payments from 1973 (\$476,000) to 1976 (\$6.2 million) followed by a slight increase until 1979. In 1976 the Nova Scotia apple growers received approximately \$1.3 million in deficiency payments from the Agricultural Stabilization Board; the fertilizer assistance program contributed about \$1.0 million and the interest subsidies program paid subsidies of \$709,000 to Nova Scotia producers. These combined payments accounted for 49.3% of total direct government payments paid to Nova Scotia farmers during this year.

On a per farm basis, from 1971 to 1979, average direct government payments per farm in Nova Scotia were lower than in Prince Edward Island and New Brunswick, except for 1976 and 1977, where direct payments in Nova Scotia were higher than in New Brunswick (graph 2). Moreover, only one Maritime province, Prince Edward Island, received average direct payments per farm higher than the Canadian average in 1975 and from 1978 to 1979. These higher payment levels were the results of prevailing conditions in potato production in these years.

#### B. Quebec and Ontario

The results also show a significant increase in total direct government payments from 1971 to 1979 in Quebec and Ontario (graph 3). In Ontario, government payments climbed from \$41.9 million in 1971 to \$224.0 million in 1979, while in Quebec the government payments totalled \$138.6 million in 1979 compared to \$53.6 million in 1971.

Dairy production dominates in Quebec, and it receives higher dairy supplementary payments than Ontario. The 1979 figures are \$120.2 million and \$78.2 million, respectively. Moreover, in 1974, Quebec cattle producers received approximately \$27.0 million in special subsidies from the Department of Agriculture of Quebec; in 1975, Quebec cattle, poultry and potato producers received approximately \$30.0 million.

#### A. Provinces maritimes

Les résultats indiquent une tendance à l'augmentation des paiements directs totaux du gouvernement dans chacune des provinces maritimes pour la période 1971-1979 (graphique 1). À l'Île-du-Prince-Édouard, les paiements du gouvernement ont passé de \$1.6 millions en 1971 à \$9.4 millions en 1979, en Nouvelle-Écosse, ceux-ci ont passé de \$321,000 en 1971 à \$7.2 millions en 1979 alors qu'au Nouveau-Brunswick, les paiements totalisaient \$6.6 millions en 1979 comparativement à \$810,000 en 1971.

Nous remarquons une grande augmentation des paiements directs totaux du gouvernement à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick de 1974 à 1975. Cette augmentation considérable observée en 1975 s'explique en grande partie par des paiements d'appoint de l'office de stabilisation des prix agricoles de \$5.5 millions accordés aux producteurs de pommes de terre de l'Île-du-Prince-Édouard et \$4.6 millions aux producteurs de pommes de terre du Nouveau-Brunswick.

Le même phénomène se produit au Nouveau-Brunswick de 1971 à 1972. En 1972, les producteurs de pommes de terre de cette province ont reçu un paiement d'appoint de l'office de stabilisation des prix agricoles de l'ordre de \$1.3 millions.

En Nouvelle-Écosse, nous remarquons une augmentation considérable des paiements directs totaux du gouvernement de 1973 (\$476,000) à 1976 (\$6.2 millions) suivie d'une légère augmentation de 1976 à 1979. En 1976, les pommiculteurs de la Nouvelle-Écosse ont reçu un paiement d'appoint de l'office de stabilisation des prix agricoles d'environ \$1.3 millions, le programme d'aide aux engrais a contribué pour environ \$1.0 millions et le programme de subventions pour les intérêts a contribué pour \$709,000 aux producteurs de cette province. Ces paiements représentaient 49.3% des paiements directs totaux du gouvernement accordés aux producteurs de la Nouvelle-Écosse au cours de cette année.

Au niveau de la ferme, de 1971 à 1979, les paiements directs moyens du gouvernement par ferme en Nouvelle-Écosse étaient moins élevés qu'à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick, à l'exception de 1976 et 1977, où les paiements directs du gouvernement étaient plus élevés qu'au Nouveau-Brunswick (graphique 2). Nous constatons de plus qu'une seule province maritime, l'Île-du-Prince-Édouard, a reçu des paiements directs moyens par ferme plus élevés que le niveau de paiements moyens par ferme au Canada en 1975 et de 1978 à 1979. Cela s'explique par la situation qui prévalait dans la production de pommes de terre au cours de ces années.

#### B. Québec et Ontario

Les résultats montrent également une augmentation considérable des paiements directs totaux du gouvernement au cours de la période 1971 à 1979 (graphique 3). En Ontario, les paiements du gouvernement ont passé de \$41.9 millions en 1971 à \$224 millions en 1979 alors qu'au Québec, les paiements du gouvernement totalisaient \$138.6 millions en 1979 par rapport à \$53.6 millions en 1971.

La production laitière étant supérieure au Québec, les paiements supplémentaires de l'industrie laitière sont plus élevés à cet endroit qu'en Ontario. Ils étaient de \$120.2 millions au Québec en 1979 et de \$78.2 millions en Ontario pour la même année. De plus, en 1974, le Ministère de l'Agriculture du Québec a versé en subventions spéciales une somme de \$27.0 millions aux producteurs de boeufs de boucherie. En 1975, les producteurs de boeufs de boucherie, de volaille et de pommes de terre du Québec recevaient en subventions spéciales une somme de \$30.0 millions.



In Ontario, as mentioned above, dairy supplementary payments were lower than in Quebec from 1971 to 1979. But government payments under some other programs began to become much higher in Ontario than in Quebec as of 1975. These include deficiency payments from the Agricultural Stabilization Board to grain, potato, fruit and vegetable, and livestock producers, payments under the crop insurance program, the fuel subsidies (beginning in 1976), and the provincial farm tax reduction program, which was set up in Ontario but not in Quebec.

On a per farm basis, average direct government payments per farm were higher in Quebec than in Ontario from 1971 to 1979 (graph 4). In Quebec, dairy supplementary payments account for about 85% of total government payments, and dairy farms constitute more than 55% of all farms in Quebec.(1) In Ontario, on the other hand, there is a more even distribution among the various types of production, and the government gives support to most of them, although not to the same degree that it supports the dairy sector. From 1971 to 1979, average direct government payments per farm in Quebec and Ontario were higher than the Canadian average, except for 1974 and 1975 in Ontario.

#### C. Western Provinces

The results show an upward trend in direct government payments in each of the provinces during the period 1971 to 1979. In British Columbia, payments increased from \$1.4 million in 1971 to \$34.4 million in 1979. Payments increased from \$13.3 million in 1971 to \$64.3 million in 1979 in Manitoba, from \$12.5 million to \$224.0 million in Saskatchewan and from \$13.3 million to \$85.2 million in Alberta (graph 5). However, in British Columbia, direct government payments peaked in 1977 at \$55.0 million and it declined since then to \$34.4 million in 1979. This trend may be partly explained by the trend in provincial income stabilization payments. These increased from \$2.1 million in 1973 to \$32.7 in 1977, before dropping to \$3.9 million in 1979. In Alberta, payments also declined from 1977 (\$106.4 million) to 1979 (\$85.2 million). In the Prairie Provinces (Manitoba, Saskatchewan, Alberta), Western Grain Stabilization payments contributed largely to the total amount paid to these provinces in 1979 with payments of \$34.7 million, \$126.4 million and \$50.1 million respectively. In addition, in Saskatchewan, crop insurance payments were \$68.9 million in 1979. These two programs contributed 87.0% of total payments in this province in 1979. Almost all the deficiency payments made by the Agricultural Stabilization Board in the Prairie Provinces went to grain and livestock producers during the period 1971 to 1979. The crop insurance program and fuel subsidies were two other important programs in the Prairie Provinces during this period.

En Ontario, tel que mentionné précédemment, les paiements supplémentaires de l'industrie laitière étaient moins élevés qu'au Québec de 1971 à 1979. Cependant, les paiements du gouvernement sous certains programmes à partir de 1975 étaient beaucoup plus élevés en Ontario qu'au Québec. Il s'agit des paiements d'appoint de l'office de stabilisation des prix agricoles partagés entre les producteurs de céréales, de pommes de terre, de fruits et légumes et de bétail, des paiements en vertu du programme d'assurance-récolte, des paiements au terme des subventions pour l'essence débutant en 1976 et des paiements en vertu du programme provincial de réduction fiscale aux exploitations agricoles s'appliquant en Ontario et non au Québec.

Au niveau de la ferme, les paiements directs moyens du gouvernement par ferme étaient plus élevés au Québec qu'en Ontario pour la période 1971 à 1979 (graphique 4). Au Québec, les paiements supplémentaires de l'industrie laitière contribuent environ à 85% du montant total des paiements du gouvernement et le nombre de fermes laitières représentent plus de 55% du nombre total de fermes au Québec(1). Par contre, en Ontario, nous assistons à une répartition plus égale des productions où le gouvernement fournit son apport dans la majorité de ces productions mais à un niveau moindre que celui rencontré dans le secteur laitier. Au cours de la période 1971-1979, les paiements directs moyens du gouvernement par ferme au Québec et en Ontario étaient plus élevés que la moyenne canadienne, sauf en 1974 et 1975 en Ontario.

#### C. Provinces de l'Ouest

Les résultats indiquent, dans chacune des provinces de l'Ouest, une tendance à l'augmentation des paiements directs totaux du gouvernement au cours de la période 1971-1979. En Colombie-Britannique, les paiements ont passé de \$1.4 millions en 1971 à \$34.4 millions en 1979. Ils ont passé de \$13.3 millions en 1971 à \$64.3 millions en 1979 au Manitoba, de \$12.5 millions à \$224.0 millions en Saskatchewan et de \$13.3 millions à \$85.2 millions en Alberta (graphique 5). Cependant, en Colombie-Britannique, les paiements ont été à la hausse jusqu'en 1977 atteignant \$55.0 millions au cours de cette année pour ensuite descendre à \$34.4 millions en 1979. Ce sont principalement les paiements effectués en vertu du programme provincial de stabilisation de revenu qui expliquent l'évolution des paiements directs totaux du gouvernement dans cette province. En effet, les paiements effectués sous ce programme ont passé de \$2.1 millions en 1973 à \$32.7 millions en 1977 et ont baissé à \$3.9 millions en 1979. En Alberta, les paiements ont également diminué de 1977 (\$106.4 millions) à 1979 (\$85.2 millions). Dans les provinces des Prairies (Manitoba, Saskatchewan, Alberta), les paiements de stabilisation des grains de l'Ouest ont contribué grandement au montant total accordé à ces provinces en 1979, avec respectivement \$34.7 millions, \$126.4 millions et \$50.1 millions. De plus, en Saskatchewan, les paiements effectués en vertu du programme d'assurance-récolte ont été de \$68.9 millions en 1979. Ces deux programmes ont donc contribué pour 87.0% du montant total accordé en Saskatchewan en 1979. Au cours de la période 1971-1979, dans les provinces des Prairies, les paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles ont été effectués principalement aux producteurs de grain et de bétail. Le programme d'assurance-récolte et les subventions pour l'essence représentaient deux autres programmes importants dans les provinces des Prairies au cours de cette période.

(1) Source: Statistics Canada, 1976 Census of Agriculture, Quebec, Table 1, page 3.

(1) Source: Statistique Canada, Recensement de l'agriculture de 1976, Québec, Tableau 1, page 3.

On a per farm basis, average direct government payments per farm in the Prairie Provinces were in general below the Canadian average except for Saskatchewan in 1979 (graph 6). Western Grain Stabilization payments totalling \$126 million account for this higher level in Saskatchewan. Similarly, from 1976 to 1978 average direct payments per farm for British Columbia were above the Canadian average. The high level of payments under the provincial income stabilization program explain this situation.

The small number of dairy producers in the Western provinces and consequently lower dairy supplementary payments compared to Quebec and Ontario, and the exclusion of indirect government payment programs in this study, for example, government transportation programs, from which Western producers benefit, are two reasons that may explain the low level of average direct government payments per farm in the Western provinces compared to the Canadian average.

### 3.2 Contribution of Total Direct Government Payments to the Level of Realized Net Farm Income

In Canada, the contribution of total direct government payments to realized net farm income rose from 11.1% in 1971 to 22.2% in 1979 (Table 4) (Graph 8). This ratio increased in all provinces from 1971 to 1979, except for Prince Edward Island, where the ratio was 30.4% in 1971 and 27.9% in 1979. British Columbia had the highest share of realized net farm income represented by direct government payments in any one year, 1976. That year, direct government payments accounted for 58.4% of realized net farm income. In 1977, they represented 50.3%. Nova Scotia had the lowest percentage in any one year: 1.6% in 1973. On a nine year average basis (1971-1979), the contribution of direct government payments to realized net farm income was 17.0% at the Canada level (Table 15). It was 31.9% in Quebec which represents the highest contribution of direct government payments to realized net farm income among all the provinces whereas the lowest contribution was in Saskatchewan, 9.7%.

Au niveau de la ferme, les paiements directs moyens du gouvernement par ferme dans les provinces des Prairies se situaient dans l'ensemble à un niveau inférieur à la moyenne canadienne, à l'exception de la Saskatchewan en 1979 (graphique 6). Des paiements de stabilisation des grains de l'Ouest totalisant \$126 millions au cours de cette année justifient ce niveau supérieur en Saskatchewan par rapport au Canada. En Colombie-Britannique, les paiements directs moyens par ferme étaient plus élevés que la moyenne canadienne de 1976 à 1978. Des paiements effectués en vertu du programme provincial de stabilisation de revenu très élevés au cours de cette période expliquent cette situation.

Le nombre peu élevé de producteurs laitiers dans les provinces de l'Ouest et par conséquent, des paiements supplémentaires de l'industrie laitière relativement bas comparativement au Québec et en Ontario, et l'exclusion dans cette étude des programmes de paiements indirects du gouvernement, par exemple, les programmes de transport du gouvernement dont les producteurs des provinces de l'Ouest bénéficient, sont deux raisons pouvant expliquer le bas niveau de paiements directs moyens du gouvernement dans les provinces de l'Ouest par rapport à la moyenne canadienne.

### 3.2 Contribution des paiements directs totaux du gouvernement par rapport au niveau de revenu net agricole réalisé

Au Canada, la contribution des paiements directs totaux du gouvernement dans le revenu net agricole réalisé a passé de 11.1% en 1971 à 22.2% en 1979 (Tableau 4) (Graphique 8). Cette proportion a augmenté dans toutes les provinces de 1971 à 1979 à l'exception de l'Île-du-Prince-Édouard où l'on constate une légère diminution. En effet, à l'Île-du-Prince-Édouard, la proportion était de 30.4% en 1971 et de 27.9% en 1979. La contribution des paiements directs la plus élevée dans le revenu net agricole réalisé au cours d'une année a été en Colombie-Britannique en 1976 où cette contribution représentait 58.4% du revenu net agricole réalisé. En 1977, elle était de 50.3%. En Nouvelle-Écosse, en 1973, la proportion était la plus basse, soit 1.6%. Selon la moyenne des neuf années (1971-1979), la proportion des paiements directs du gouvernement dans le revenu net agricole réalisé était de 17.0% au niveau du Canada (Tableau 15). La proportion était de 31.9% au Québec, ce qui représente la proportion la plus élevée parmi toutes les provinces selon la moyenne des neuf années. En Saskatchewan, la proportion était la plus basse, soit 9.7%.

### 3.3 Effect of changes of Total Direct Government Payments on Realized Net Farm Income

For the purpose of this analysis, direct government payments were subtracted from realized net farm income. Hereafter, R-G means realized net farm income excluding direct government payments. The results indicate the number of times where total direct government payments move in the opposite direction to the overall R-G from year to year over the period 1971-1979.

Most government payments are made for a specific commodity and generally when returns for this commodity are declining. Thus, for the overall R-G being considered for this analysis, the results may indicate, for example, that government payments are increasing from one year to another and that overall R-G is also increasing even though R-G for the specific commodity is decreasing and government payments were made to producers of commodities. Therefore, although government payments will be moving in the same direction as overall R-G, government payments to producers of the given commodity may be moving opposite to their R-G. Data on net farm income and direct government payments by type of farm would have allowed us to see, for a specific commodity, whether payments move in the same or opposite direction in relation to R-G earned from this commodity. However, these data are not available.

Moreover, direct government payments for a given commodity are often made one year after the year in which the price of the commodity declined. Government payments may be received in the following year, when R-G is increasing, and our analysis would show that payments are increasing in the same year that R-G is increasing.

The results show for Canada, from 1971 to 1979, that total direct government payments moved in an opposite direction to R-G in one of the eight periods considered: 1976-1977 (Table 5). In this period, R-G decreased by 17.0% and direct government payments increased by 9.8% (Table 4). The change in government payments as a percent of the change in R-G over this period was 13.0% (Table 6). However, in British Columbia, Prince Edward Island and New Brunswick, direct government payments moved opposite to R-G in six, five and five out of eight periods respectively. In Saskatchewan, our results indicate that direct government payments moved in the same direction as R-G in all eight periods.

In constant dollars<sup>(1)</sup>, one obtains somewhat different conclusions in comparing the movements of payments and R-G. In Canada, direct government payments moved in the opposite direction to R-G in three out of eight periods (1976-1977 to 1978-1979) compared to one out of eight periods in current dollars (Table 8). If we look at the 1976-1977 period, R-G decreased by 15.5% (17.0% in current dollars) and direct government payments increased by 11.7% (9.8% in current dollars) (Table 7). The change in government payments as a percent of the change in R-G over this period was 17.0% (13.0% in current dollars) (Table 9). In

### 3.3 Effet des changements des paiements directs totaux du gouvernement sur le revenu net agricole réalisé

Pour le but de cette analyse, les paiements directs du gouvernement ont été soustraits du revenu net agricole réalisé. Ainsi l'abréviation R-G est utilisée pour signifier le revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement. Les résultats indiquent le nombre de fois que les paiements directs totaux du gouvernement et R-G ont évolué dans des directions opposées d'une année à l'autre au cours de la période 1971-1979.

La plupart des paiements du gouvernement sont effectués pour un produit agricole déterminé et généralement lorsque les revenus pour ce produit diminuent. Considérant R-G de l'ensemble des productions pour cette analyse, les résultats peuvent démontrer, par exemple, que les paiements du gouvernement augmentent d'une année à l'autre et que R-G de l'ensemble des productions augmentent également même si R-G pour le produit déterminé diminue et que des paiements du gouvernement ont été effectués aux producteurs de ce produit. Donc, bien que les résultats indiqueront un changement dans la même direction des paiements du gouvernement et de R-G de l'ensemble des productions, les paiements du gouvernement aux producteurs d'un produit déterminé et les revenus tirés de ce produit peuvent évoluer dans des directions opposées. Des données sur le revenu net agricole et les paiements directs du gouvernement par type de ferme nous auraient permis de mieux voir, pour un produit agricole déterminé, si les paiements évoluent dans la même direction ou non que R-G tiré de ce produit. Cependant, ces données ne sont pas disponibles.

De plus, les paiements directs du gouvernement pour un produit agricole sont souvent effectués une année suivant l'année au cours de laquelle le prix du produit a diminué. Ainsi les paiements du gouvernement peuvent être reçus l'année suivante, alors que R-G augmente, et notre analyse montrerait, pour cette année, que les paiements augmentent.

Les résultats indiquent, pour le Canada, de 1971 à 1979, que les paiements directs totaux du gouvernement ont évolué dans une direction opposée au R-G au cours d'une période sur les huit périodes considérées, soit 1976-1977 (Tableau 5). Au cours de cette période, R-G a diminué de 17.0% et les paiements directs ont augmenté de 9.8% (Tableau 4). Le changement des paiements du gouvernement en pourcentage du changement de R-G au cours de cette période était de 13.0% (Tableau 6). Cependant, en Colombie-Britannique, à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick, les paiements directs du gouvernement et R-G ont évolué dans des directions opposées au cours de six, cinq et cinq périodes sur huit respectivement. En Saskatchewan, les résultats indiquent que les paiements directs ont évolué dans la même direction que R-G au cours des huit périodes.

En dollars constants<sup>(1)</sup>, nous obtenons des conclusions différentes en comparant les mouvements, d'une année à l'autre, des paiements et de R-G. Au Canada, les paiements directs du gouvernement ont évolué dans une direction opposée au R-G au cours de trois périodes sur huit (1976-1977 à 1978-1979) comparativement à une période sur huit en dollars courants (Tableau 8). Considérant la période 1976-1977, R-G a diminué de 15.5% (17.0% en dollars courants) et les paiements directs du gouvernement ont augmenté de 11.7% (9.8% en dollars courants) (Tableau 7). Le changement des paiements du gouvernement en pourcentage du changement du R-G au cours de cette période était de 17.0% (13.0% en dollars courants) (Tableau 9).

(1) The Index of farm prices of agricultural products (catalogue 62-003) was used to convert the data in constant dollars.

(1) L'indice des prix à la ferme des produits agricoles (catalogue 62-003) a été utilisé pour convertir les données en dollars constants.



Manitoba and Saskatchewan, payments moved opposite to R-G in two periods out of eight compared to three and zero periods respectively on a current-dollars basis. In Ontario, direct payments moved in the opposite direction to R-G in six periods out of eight in constant dollars compared to four periods out of eight in current dollars. The results stay the same, for both current and constant dollars, for British Columbia, Quebec, New Brunswick, Nova Scotia and Prince Edward Island.

### 3.4 Role of Total Direct Government Payments in Improving Farmers' Income

The proportion of direct government payments (G) to realized net farm income excluding direct payments (R-G) was calculated to determine whether the provinces with the lowest level of R-G benefited the most from G. This calculation was based on the nine-year average (1971-1979) of average G and average R-G, per farm.

The results show that Nova Scotia and New Brunswick in particular were exceptions to this rule.

In Canada, G represented 20.5% of R-G. Average R-G was \$6813 (Table 10). The percentages were highest in Quebec, 46.9% and in British Columbia, 40.3%. British Columbia's average R-G of \$3406 was the lowest in Canada and in Quebec, the R-G of \$4875 was the third lowest level in Canada. The percentage was lowest in Saskatchewan, 10.7%. Its R-G of \$11,162 was the highest of all the provinces. However, in Nova Scotia, the percentage was 14.4% with an R-G of \$4,599 which was the second lowest level of R-G, and in New Brunswick it was 13.7% with an R-G of \$6,199.

Compared to the Canadian nine year average (1971-1979) of R-G, six provinces were below the Canadian level (Table 11). These six provinces were British Columbia, Nova Scotia, Quebec, Prince Edward Island, Ontario and New Brunswick and three of these six provinces, specifically, Nova Scotia, New Brunswick and British Columbia received G below the Canadian level of \$1393. The Prairie provinces were above the Canadian level in terms of R-G but below the Canadian level in terms of G.

The results differ somewhat when one considers the nine-year average of average total income (average R-G plus average off-farm income<sup>(1)</sup>). Nova Scotia and New Brunswick were still exceptions to the rule when off-farm income is considered. However, Manitoba fell below the Canadian level of average total income while British Columbia went above the Canadian level.

In Canada, G represented 10.5% of total income compared to 20.5% of R-G. Average total and off-farm income were \$13,283 and \$6,470 respectively at the Canada level (Table 12). The percentage in Quebec, 21.8% was still the highest of all the provinces. Prince Edward Island followed next with 15.7%. These two provinces had the lowest average total income with \$10,475 and \$9,319 respectively. In Saskatchewan, G accounted for

(1) Off-farm income figures were obtained from unpublished tabulations of farm taxfilers from the Agriculture Statistics Division, Statistics Canada.

Au Manitoba et en Saskatchewan, les paiements ont évolué à l'opposé du R-G au cours de deux périodes sur huit comparativement à trois et zéro périodes sur huit respectivement sur une base courante. En Ontario, les paiements directs et R-G ont évolué dans des directions opposées au cours de six périodes comparativement à quatre périodes sur huit en dollars courants. Les résultats ne changent pas en Colombie-Britannique, au Québec, au Nouveau-Brunswick, en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard.

### 3.4 Rôle des paiements directs totaux du gouvernement dans l'amélioration du revenu des producteurs agricoles

La proportion des paiements directs du gouvernement (G) dans le revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs (R-G) a été calculée afin de déterminer si les provinces ayant un bas niveau de R-G ont bénéficié le plus de G. Ce calcul était basé sur la moyenne des neuf années (1971-1979) de G moyen et R-G moyen, par ferme.

Les résultats indiquent que les provinces ayant un bas niveau de R-G ont bénéficié le plus de G à l'exception du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse.

Au Canada, G représentait 20.5% de R-G. R-G moyen était de \$6,813 (Tableau 10). La proportion de G dans R-G était la plus élevée au Québec, 46.9% et en Colombie-Britannique, 40.3%. En Colombie-Britannique, R-G moyen était le plus bas au Canada, soit \$3406 alors qu'au Québec, R-G de \$4875 représentait le troisième plus bas niveau de revenu au Canada. La proportion de G dans R-G était de 10.7% en Saskatchewan, soit la plus basse. Cette même province affichait le niveau de R-G le plus élevé au Canada. Il était de \$11,162. Cependant, en Nouvelle-Écosse, la proportion était de 14.4% pour un R-G de \$4,599, qui représentait le deuxième plus bas niveau de revenu au Canada. Au Nouveau-Brunswick, la proportion était de 13.7%. R-G était de \$6,199.

Par rapport au niveau de R-G au Canada, selon la moyenne des neuf années (1971-1979), les résultats indiquent que six provinces se situaient à un niveau inférieur à la moyenne canadienne (Tableau 11). Ces six provinces étaient: Colombie-Britannique, Nouvelle-Écosse, Québec, Île-du-Prince-Édouard, Ontario et Nouveau-Brunswick. De ces six provinces, trois provinces, soit Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Colombie-Britannique démontraient un G inférieur à la moyenne canadienne qui était de \$1393. Quant aux provinces des Prairies, elles se situaient à niveau supérieur à la moyenne canadienne de R-G mais inférieur à la moyenne canadienne de G.

Les résultats diffèrent quelque peu lorsque l'on considère le revenu total moyen, en moyenne au cours des neuf années. (R-G moyen plus revenu hors ferme moyen<sup>(1)</sup>). Les résultats indiquent que les provinces ayant un bas niveau de revenu total ont bénéficié le plus de G, à l'exception toujours du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse. Cependant, par rapport au niveau canadien de revenu total moyen, le Manitoba se retrouvait à un niveau inférieur alors que la Colombie-Britannique passait à un niveau supérieur à la moyenne canadienne.

Au Canada, G représentait 10.5% du revenu total comparativement à 20.5% de R-G. Le revenu total moyen et le revenu moyen hors ferme étaient respectivement de \$13,283 et \$6,470 au niveau du Canada (Tableau 12). La proportion de G dans le revenu total était la plus élevée au Québec, 21.8%. L'Île-du-Prince-Édouard suivait avec 15.7%. Ces deux provinces affichaient les plus bas niveaux de revenu total, lesquels étaient respectivement de \$10,475 et \$9,319. En Saskatchewan, G contribuait

(1) Les données sur les revenus hors ferme ont été obtenues des tableaux non publiés des statistiques fiscales de la Division de la statistique agricole, Statistique Canada.

7.8% of total income. Although its average off-farm income of \$4,266 was the lowest of all the provinces, its total income averaging \$15,428 was higher than in any other province. In Nova Scotia and New Brunswick, G represented respectively 5.6% and 6.7% of total income. These two percentages were the lowest of all the provinces. The total income averaged \$11,752 in Nova Scotia and \$12,723 in New Brunswick.

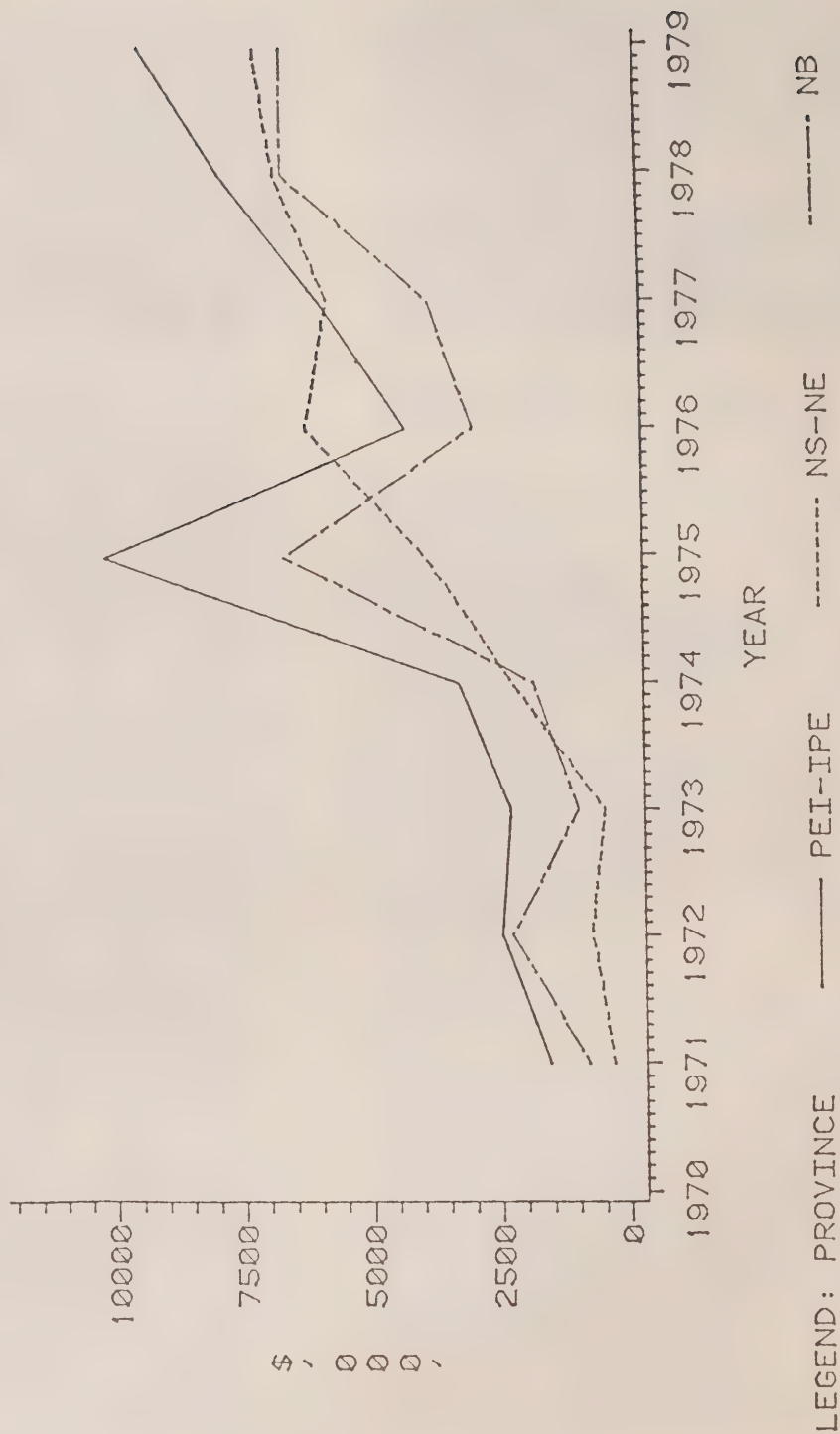
Comparing the provinces to the Canadian level of average total income, British Columbia went above the Canadian level due to its high level of average off-farm income of \$11,048 which was the highest of all the provinces. On the other hand, Manitoba with an average off-farm income of \$4,678, which was among the lowest average off-farm income of all the provinces, fell below the Canadian level of average total income.

pour 7.8% du revenu total. Bien que le niveau de revenu moyen hors ferme était le plus bas en Saskatchewan, \$4,266, le revenu total moyen était le plus élevé parmi toutes les provinces, soit \$15,428. En Nouvelle-Écosse et au Nouveau-Brunswick, G représentait respectivement 5.6% et 6.7% du revenu total. La contribution de G, dans ces deux provinces, était la plus basse au Canada. Le revenu total moyen était de \$11,752 en Nouvelle-Écosse et de \$12,723 au Nouveau-Brunswick.

Par rapport au niveau canadien de revenu total moyen, la Colombie-Britannique affichait un niveau de revenu supérieur à la moyenne canadienne. Son niveau de revenu moyen hors ferme de \$11,048 était le plus élevé parmi toutes les provinces. Pour sa part, le Manitoba indiquait un niveau de revenu inférieur à la moyenne canadienne. Son niveau de revenu moyen hors ferme de \$4,678 était parmi les moins élevés au Canada.

EVOLUTION OF TOTAL DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS,  
 PRINCE EDWARD ISLAND, NOVA SCOTIA, NEW BRUNSWICK, 1971-1979

EVOLUTION DE LA CONTRIBUTION DES PAIEMENTS DIRECTS TOTAUX DU GOUVERNEMENT,  
 ILE-DU-PRINCE-EDOUARD, NOUVELLE-ECOSSE, NOUVEAU BRUNSWICK, 1971-1979

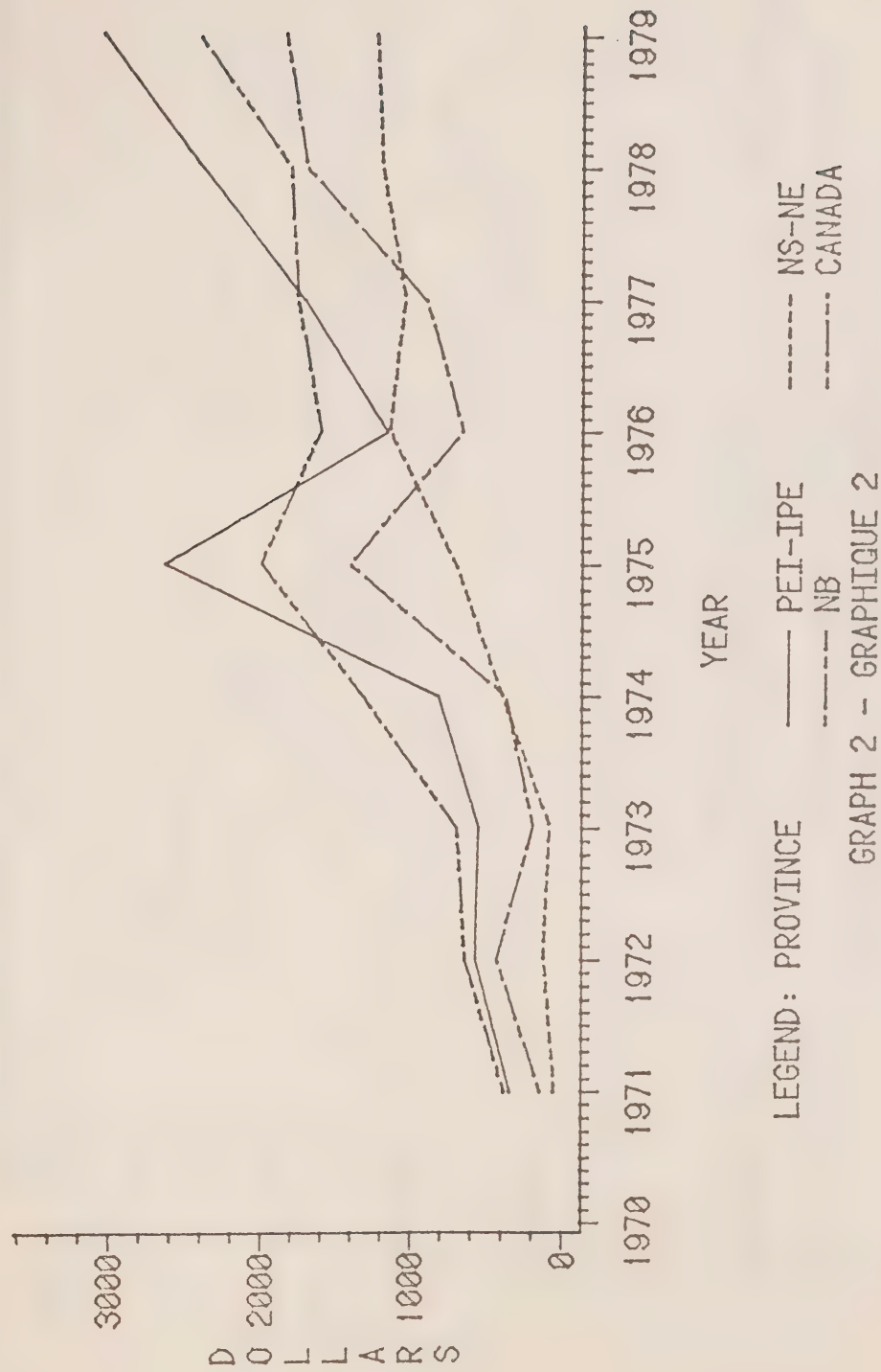


GRAPH 1 - GRAPHIQUE 1



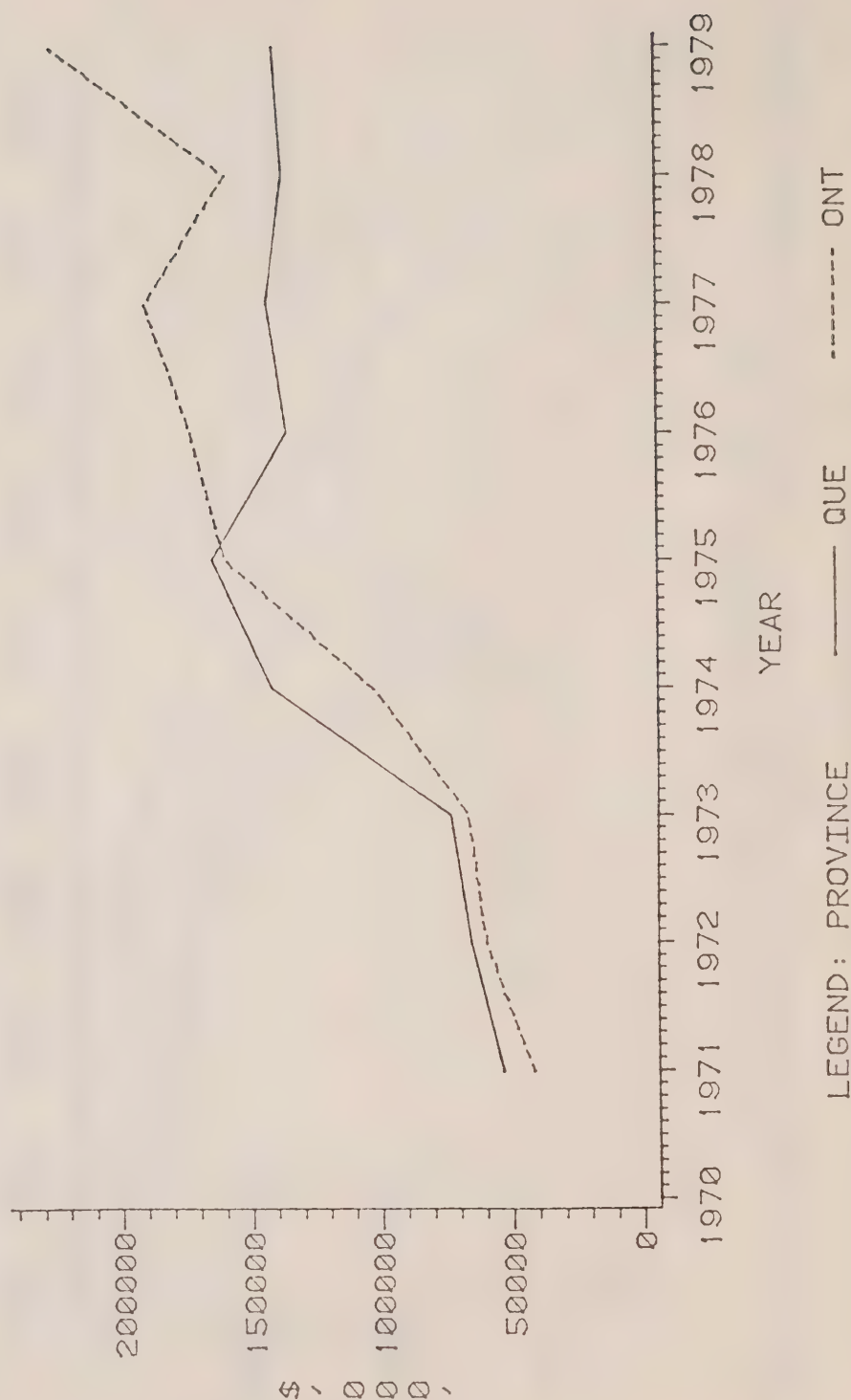
# EVOLUTION OF AVERAGE TOTAL DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS, PER FARM, CANADA AND MARITIME PROVINCES, 1971-1979

EVOLUTION DE LA CONTRIBUTION DES PAIEMENTS DIRECTS TOTAUX DU GOUVERNEMENT, PAR FERME  
CANADA ET LES PROVINCES MARITIMES, 1971-1979



EVOLUTION OF TOTAL DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS  
QUEBEC, ONTARIO, 1971-1979

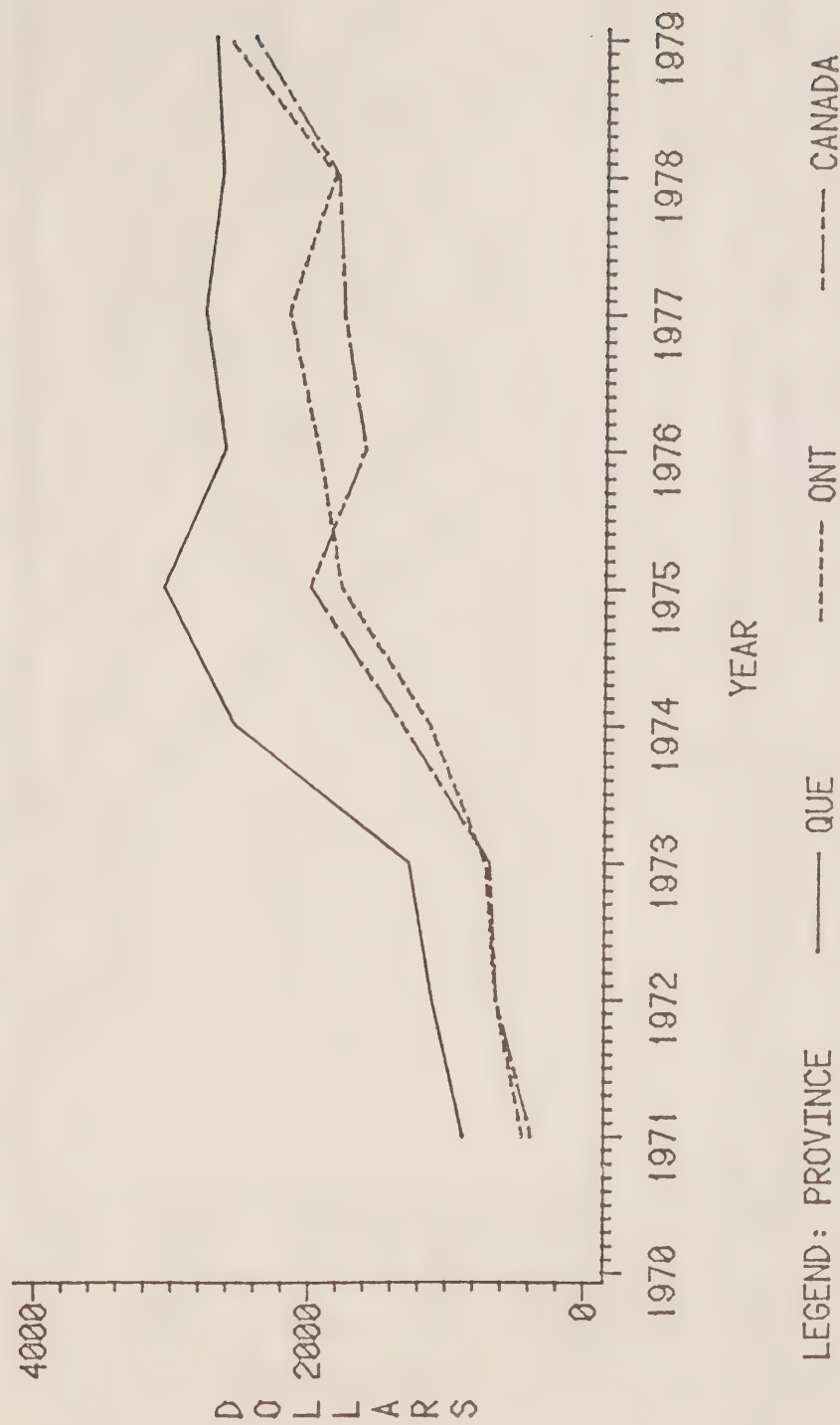
EVOLUTION DE LA CONTRIBUTION DES PAIEMENTS DIRECTS TOTAUX DU GOUVERNEMENT.  
QUEBEC, ONTARIO, 1971-1979



GRAPH 3 - GRAPHIQUE 3

# EVOLUTION OF AVERAGE TOTAL DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS, PER FARM, CANADA, QUEBEC, ONTARIO, 1971-1979

EVOLUTION DE LA CONTRIBUTION DES PAIEMENTS DIRECTS TOTAUX DU GOUVERNEMENT, PAR FERME  
CANADA, QUEBEC, ONTARIO, 1971-1979

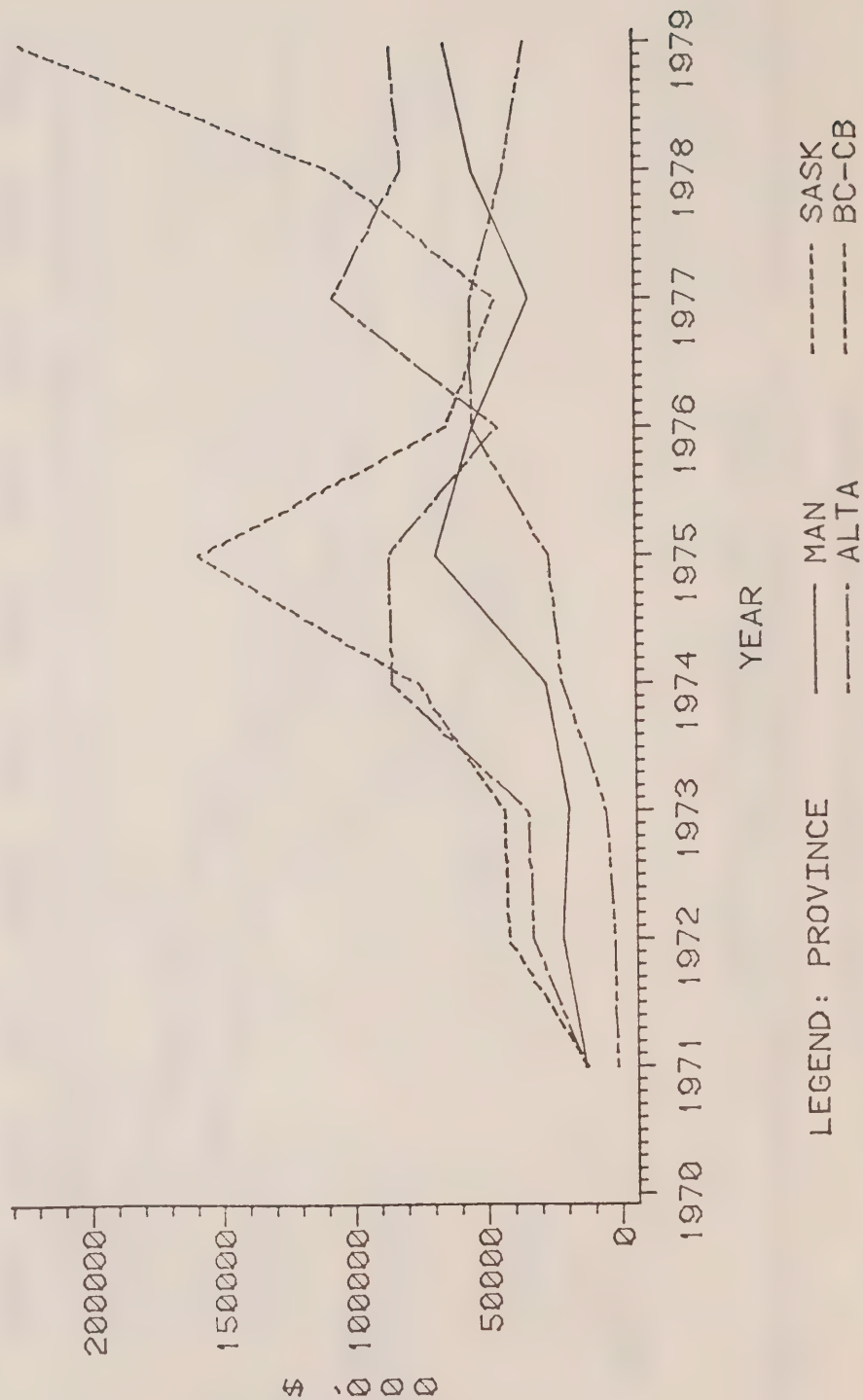


GRAPH 4 - GRAPHIQUE 4



EVOLUTION OF TOTAL DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS  
 MANITOBA, SASKATCHEWAN, ALBERTA, BRITISH COLUMBIA, 1971-79

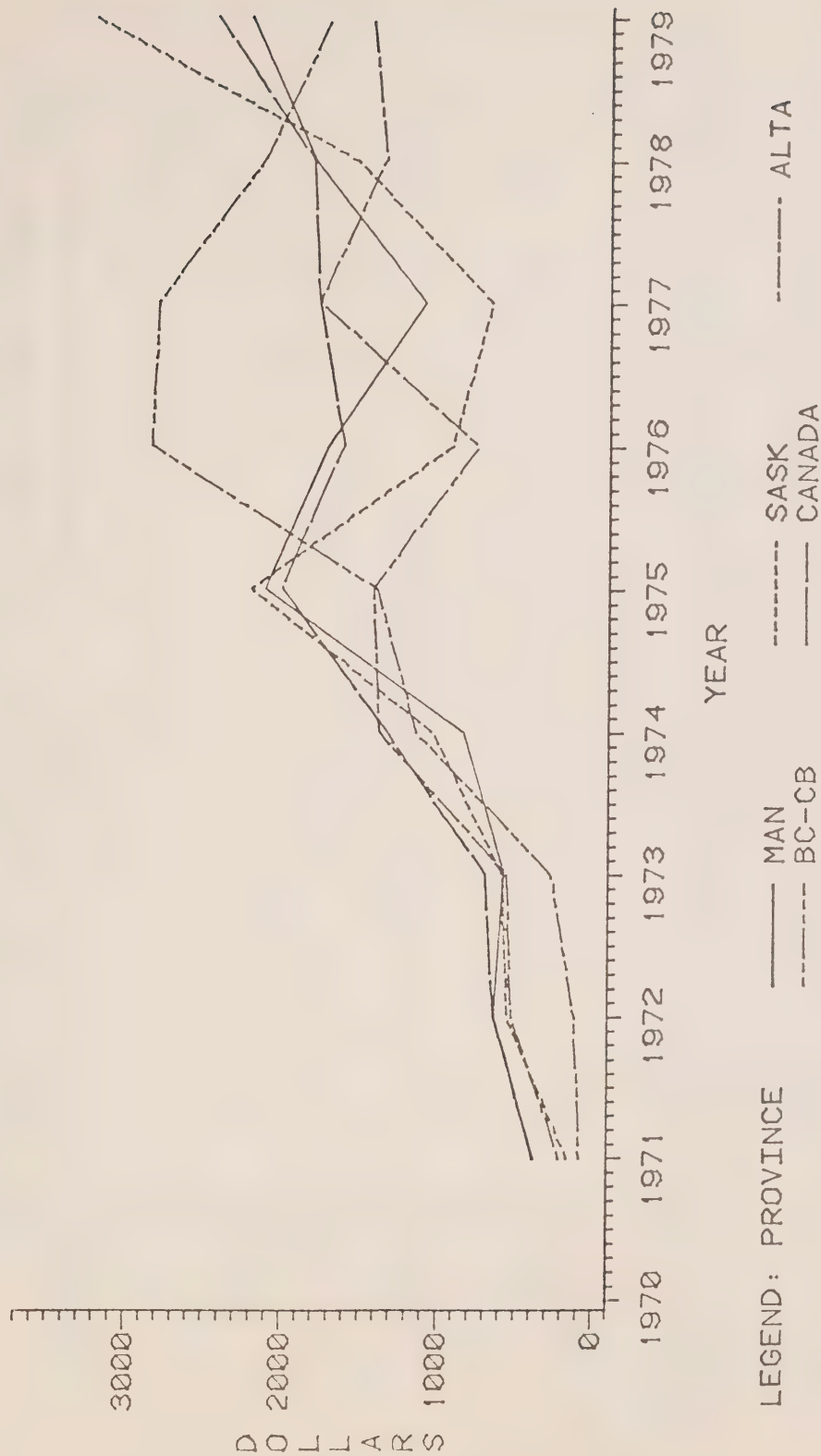
EVOLUTION DE LA CONTRIBUTION DES PAIEMENTS DIRECTS TOTAUX DU GOUVERNEMENT  
 MANITOBA, SASKATCHEWAN, ALBERTA, COLOMBIE-BRITANNIQUE, 1971-79



GRAPH 5 - GRAPHIQUE 5

EVOLUTION OF AVERAGE TOTAL DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS, PER FARM,  
CANADA AND WESTERN PROVINCES, 1971-1979

EVOLUTION DE LA CONTRIBUTION DES PAIEMENTS DIRECTS TOTAUX DU GOUVERNEMENT  
CANADA ET LES PROVINCES DE L'OUEST, 1971-1979



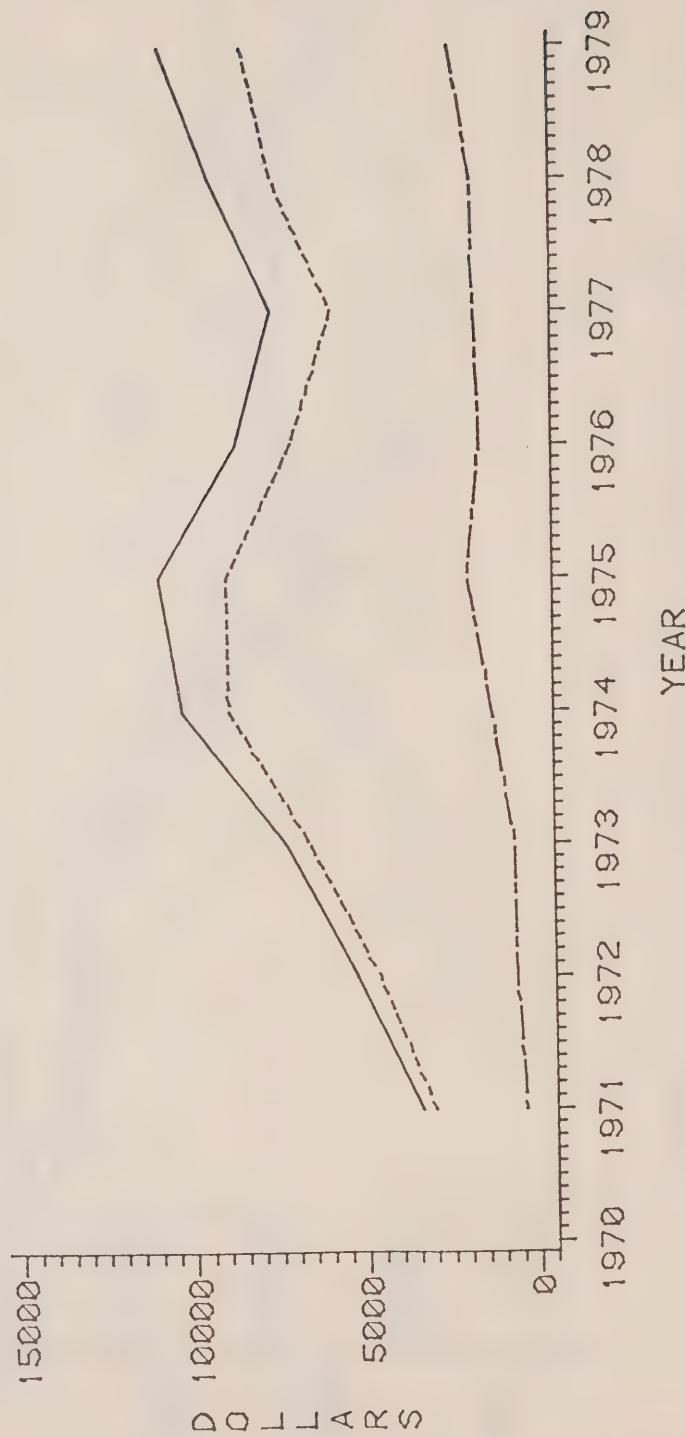
GRAPH 6 - GRAPHIQUE 6

AVERAGE REALIZED NET FARM INCOME. (\*)  
 AVERAGE REALIZED NET FARM INCOME EXCLUDING AVERAGE DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS (\*\*)  
 AND AVERAGE DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS, PER FARM, (\*\*\*)

CANADA, 1971-1979

REVENU NET AGRICOLE REALISE MOYEN (\*),  
 REVENU NET AGRICOLE REALISE MOYEN EXCLUANT LES PAIEMENTS DIRECTS MOYENS DU GOUVERNEMENT (\*\*)  
 ET LES PAIEMENTS DIRECTS MOYENS DU GOUVERNEMENT, PAR FERME, (\*\*\*)

CANADA, 1971-1979



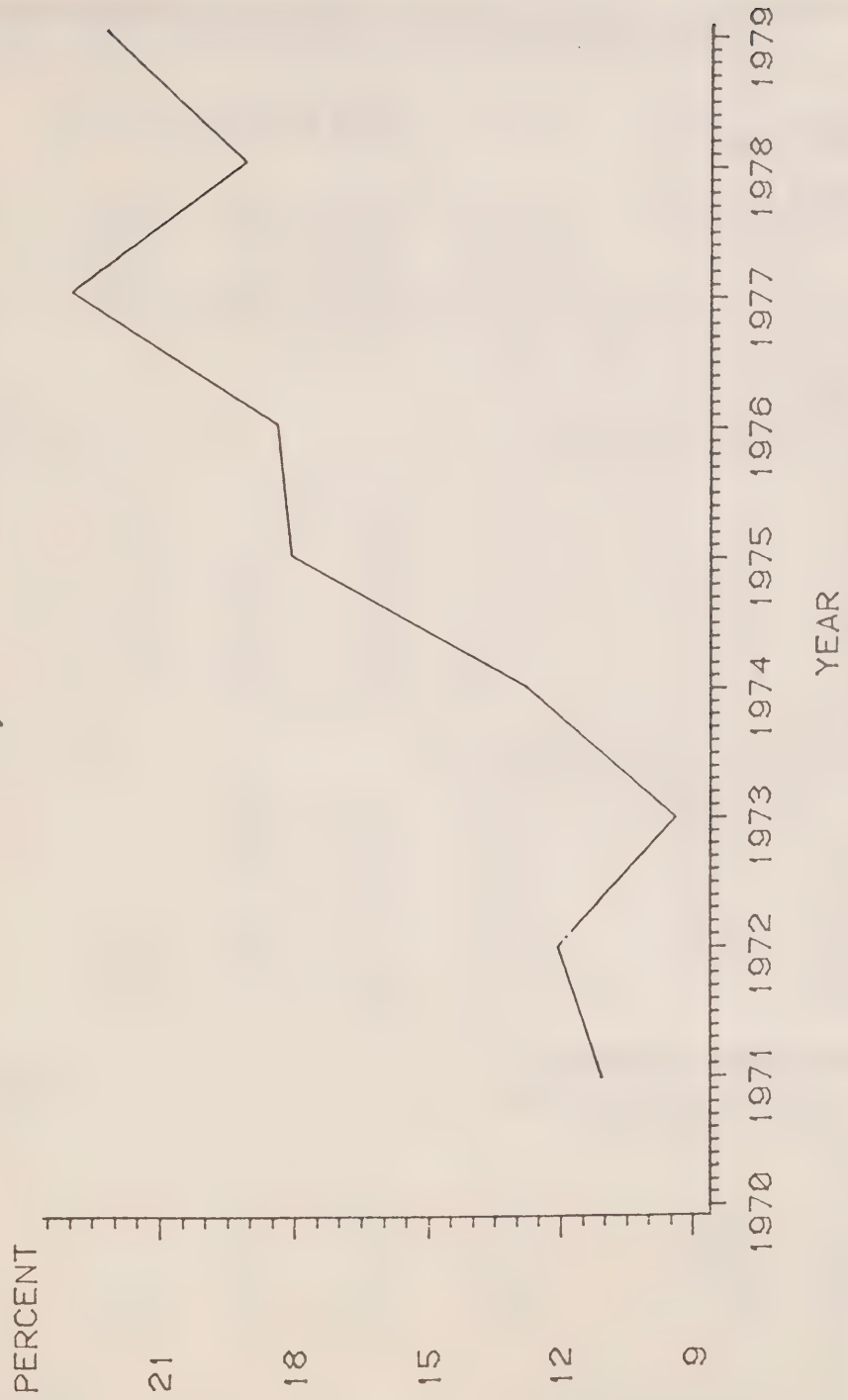
LEGEND: INCOME — \* ——— \*\* ———— \*\*\*

GRAPH 7 - GRAPHIQUE 7



AVERAGE DIRECT GOVERNMENT PAYMENTS AS A PERCENT OF  
AVERAGE REALIZED NET FARM INCOME, PER FARM  
CANADA, 1971-1979

PAIEMENTS DIRECTS MOYENS DU GOUVERNEMENT EXPRIMES EN  
POURCENTAGE DU REVENU NET AGRICOLE REALISE MOYEN, PAR FERME  
CANADA, 1971-1979



GRAPH 8 - GRAPHIQUE 8

TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paielements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paielements des agriculteurs Col. (2)	Paielements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)

thousands of dollars - milliers de dollars

**Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard**

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	276	106	170
1972	221	154	67
1973	334	147	187
1974	378	223	155
1975	1,218	375	843
1976	550	437	113
1977	1,107	408	699
1978	500	573	- 73
1979	1,951	707	1,244

**Nova Scotia - Nouvelle-Écosse**

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	50	16	34
1972	82	40	42
1973	239	49	190
1974	145	78	67
1975	279	100	179
1976	95	114	- 19
1977	218	128	90
1978	125	143	- 18
1979	310	150	160

**New Brunswick - Nouveau-Brunswick**

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	-	-	-
1972	-	-	-
1973	-	-	-
1974	363	28	277
1975	39	30	9
1976	58	28	30
1977	171	34	137
1978	55	34	21
1979	77	16	61

See footnote(s) at end of Table 1.  
Voir note(s) à la fin tableau 1.

TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paiements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paiements des agriculteurs Col. (2)	Paiements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)

thousands of dollars - milliers de dollars

Quebec - Québec

Provincial Income Stabilization  
Program - Programme provincial de  
stabilisation de revenu(P):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	27,400	-	27,400(2)
1975	30,100	-	30,100(3)
1976	-	-	-
1977	3,957	357	3,600(4)
1978	11,385	2,060	9,325(5)
1979	4,003	3,218	785

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	2,184	640	1,544
1972	4,846	705	4,143
1973	4,290	1,012	3,278
1974	2,824	1,032	1,792
1975	1,264	623	641
1976	1,525	1,310	215
1977	1,744	1,465	279
1978	1,700	1,800	- 100
1979	3,161	2,496	665

Ontario

Provincial Income Stabilization  
Program - Programme provincial de  
stabilisation de revenu(P):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	25,709	1,560	24,149(6)
1976	24,426	1,776	22,650(6)
1977	15,407	2,794	12,613(6)
1978	-	-	-
1979	8,275	2,749	5,526(7)

See footnote(s) at end of Table 1.  
Voir note(s) à la fin tableau 1.



TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLÉAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paiements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paiements des agriculteurs Col. (2)	Paiements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)
thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>Ontario - Concluded - fin</b>			
Crop Insurance Program - Programme d'assurance-récolte(F,P):			
1971	313	522	- 209
1972	2,719	806	1,913
1973	3,916	2,091	1,825
1974	6,661	3,814	2,847
1975	11,882	4,708	7,174
1976	11,546	5,760	5,786
1977	19,945	5,347	14,598
1978	16,500	8,340	8,160
1979	48,511	8,906	39,605
<b>Manitoba</b>			
Western Grain Stabilization Payments - Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F):			
1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	...	...	...
1976	0	4,206	- 4,206
1977	0	4,789	- 4,789
1978	18,400	4,684	13,716
1979	41,400	6,637	34,763
Provincial Income Stabilization Program - Programme provincial de stabilisation de revenu(P):			
1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	9,250	-	9,250(8)
1976	19,250	-	19,250(8)
1977	7,100	-	7,100(8)
1978	7,100	-	7,100(8)
1979	1,582	1,332	250(8)

See footnote(s) at end of Table 1.  
Voir note(s) à la fin tableau 1.

TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paiements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paiements des agriculteurs Col. (2)	Paiements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)

thousands of dollars - milliers de dollars

**Manitoba - Concluded - fin**

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	1,018	2,124	- 1,106
1972	2,528	1,834	694
1973	1,593	2,172	- 579
1974	3,475	2,644	831
1975	10,455	4,068	6,387
1976	9,917	5,047	4,870
1977	6,463	7,042	- 579
1978	6,000	8,276	- 2,276
1979	11,875	8,216	3,659

**Saskatchewan**

Western Grain Stabilization Payments -  
Paiements de stabilisation des grains  
de l'Ouest(F):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	...	...	...
1976	0	13,039	- 13,039
1977	0	14,898	- 14,898
1978	67,900	16,965	50,935
1979	150,400	24,040	126,360

Provincial Income Stabilization  
Program - Programme provincial de  
stabilisation de revenu(P):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	14,427	-	14,427(9)
1975	-	-	-
1976	9,254	-	9,254(6)
1977	21,800	49	21,751(10)
1978	0	248	- 248(11)
1979	0	208	- 208(11)

See footnote(s) at end of Table 1.  
Voir note(s) à la fin tableau 1.

TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paielements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paielements des agriculteurs Col. (2)	Paielements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)

thousands of dollars - milliers de dollars

Saskatchewan - Concluded - fin

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	143	787	- 644
1972	1,263	1,829	- 566
1973	4,376	6,399	- 2,023
1974	10,042	14,427	- 4,385
1975	40,868	19,936	20,932
1976	21,825	23,855	- 2,030
1977	27,226	33,802	- 6,576
1978	28,000	33,860	- 5,860
1979	102,550	33,686	68,864

Alberta

Western Grain Stabilization Payments -  
Paielements de stabilisation des grains  
de l'Ouest(F):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	...	...	...
1976	0	7,155	- 7,155
1977	0	8,149	- 8,149
1978	27,600	6,712	20,888
1979	59,600	9,511	50,089

Provincial Income Stabilization  
Program - Programme provincial de  
stabilisation de revenu(P):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	-	-	-
1976	-	-	-
1977	41,703	-	41,703(6)
1978	-	-	-
1979	-	-	-

See footnote(s) at end of Table 1.  
Voir note(s) à la fin tableau 1.



TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paielements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paielements des agriculteurs Col. (2)	Paielements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)
thousands of dollars - milliers de dollars			

Alberta - Concluded - fin

Crop Insurance Program - Programme  
d'assurance-récolte(F,P):

1971	2,438	2,128	310
1972	2,112	2,100	12
1973	4,707	3,746	961
1974	16,230	7,184	9,046
1975	18,647	14,191	4,456
1976	16,816	16,419	397
1977	38,780	18,194	20,586
1978	22,500	18,640	3,860
1979	27,430	21,202	6,228

British Columbia - Colombie-Britannique

Western Grain Stabilization Payments -  
Paielements de stabilisation des grains  
de l'Ouest(F):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	...	...	...
1976	0	150	- 150
1977	0	168	- 168
1978	1,100	200	900
1979	1,600	283	1,317

Provincial Income Stabilization  
Program - Programme provincial de  
stabilisation de revenu(P):

1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	2,088	-	2,088(12)
1974	17,589	3,538	14,051(13)
1975	23,269	6,874	16,395(14)
1976	41,370	9,530	31,840(15)
1977	50,288	17,623	32,665(16)
1978	36,800	19,281	17,519(16)
1979	8,533	4,648	3,885(17)

See footnote(s) at end of Table 1.

Voir note(s) à la fin tableau 1.

TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paiements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paiements des agriculteurs Col. (2)	Paiements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)
thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>British Columbia - Colombie-Britannique - Concluded - fin</b>			
Crop Insurance Program - Programme d'assurance-récolte(F,P):			
1971	1,264	477	787
1972	1,115	447	669
1973	484	409	75
1974	839	621	218
1975	735	977	- 242
1976	729	1,333	- 604
1977	1,480	1,245	235
1978	1,235	1,500	- 265
1979	3,186	1,751	1,435
<b>CANADA</b>			
Western Grain Stabilization Payments - Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F):			
1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	...	...	...
1974	...	...	...
1975	...	...	...
1976	0	24,550	- 24,550
1977	0	28,004	- 28,004
1978	115,000	28,561	86,439
1979	253,000	40,471	212,529
Provincial Income Stabilization Program - Programme provincial de stabilisation de revenu(P):			
1971	...	...	...
1972	...	...	...
1973	2,088	-	2,088
1974	59,416	3,538	55,878
1975	88,328	8,434	79,894
1976	94,300	11,306	82,994
1977	140,255	20,823	119,432
1978	55,285	21,589	33,696
1979	22,393	12,155	10,238

See footnote(s) at end of Table 1.  
Voir note(s) à la fin tableau 1.

TABLE 1. Calculation of Net Government Payments Under Federal and Provincial Direct Payments Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABLEAU 1. Calcul des paiements nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux de paiements directs, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

Programs with Farmer Payments Only	Gross Direct Government Payments	Farmer Payments	Net Direct Government Payments
Seulement les programmes avec des paiements des agriculteurs	Paielements directs bruts du gouvernement Col. (1)	Paielements des agriculteurs Col. (2)	Paielements directs nets du gouvernement Col. (1) - Col. (2)
thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>CANADA - Concluded - fin</b>			
Crop Insurance Program - Programme d'assurance-récolte(F,P):			
1971	7,686	6,800	886
1972	14,889	7,915	6,974
1973	19,939	16,025	3,914
1974	40,899	30,051	10,848
1975	85,387	45,008	40,379
1976	63,061	54,303	8,758
1977	97,134	67,665	29,469
1978	76,615	73,166	3,449
1979	199,051	77,130	121,921

(F) Federal program.

(F) Programme fédéral.

(P) Provincial program.

(P) Programme provincial.

(F,P) Federal-provincial program.

(F,P) Programme fédéral-provincial.

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(2) Special payments made by the M.A.P.A.Q. to slaughter cattle producers.

(2) Subventions spéciales accordées par le M.A.P.A.Q. aux producteurs de boeufs de boucherie.

(3) Special payments made by the M.A.P.A.Q. to slaughter cattle, poultry and potato producers.

(3) Subventions spéciales accordées par le M.A.P.A.Q. aux producteurs de boeufs de boucherie, de volaille et de pommes de terre.

(4) Payments made to slaughter cattle producers under the provincial income stabilization program.

(4) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie en vertu du programme provincial de stabilisation de revenu.

(5) Payments made to slaughter cattle and potato producers under the provincial income stabilization program.

(5) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie et de pommes de terre en vertu du programme provincial de stabilisation de revenu.

(6) Payments made to cow-calf producers.

(6) Compensations versées aux producteurs vache-veau.

(7) Payments made to corn producers.

(7) Compensations versées aux producteurs de maïs.

(8) Payments made to slaughter cattle producers.

(8) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie.

(9) Payments made to hog producers.

(9) Compensations versées aux producteurs de porcs.

(10) Payments made to cow-calf producers - Hog farmer payments.

(10) Compensations versées aux producteurs vache-veau - Cotisations des producteurs de porcs.

(11) Hog farmer payments.

(11) Cotisations des producteurs de porcs.



- 
- (12) Payments made to dairy producers.  
(12) Compensations versées aux producteurs laitiers.  
(13) Payments made to dairy and tree fruit producers.  
(13) Compensations versées aux producteurs laitiers et d'arbres fruitiers.  
(14) Payments made to slaughter cattle, broiler, dairy, tomato, greenhouse vegetable, hog and tree fruit producers.  
(14) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie, de poulets à griller, de lait, de tomates, de légumes en serre, de porcs et d'arbres fruitiers.  
(15) Payments made to slaughter cattle, blueberry, broiler, commercial egg, dairy, tomato, greenhouse vegetable, sheep, hog and tree fruit producers.  
(15) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie, de bleuets, de poulets à griller, d'oeufs commerciaux, de lait, de tomates, de légumes en serre, de moutons, de porcs et d'arbres fruitiers.  
(16) Payments made to slaughter cattle, blueberry, broiler, commercial egg, dairy, tomato, greenhouse vegetable, sheep, hog, tree fruit, potato and rapberry producers.  
(16) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie, de bleuets, de poulets à griller, d'oeufs commerciaux, de lait, de tomates, de légumes en serre, de moutons, de porcs, d'arbres fruitiers, de pommes de terre et de framboises.  
(17) Payments made to slaughter cattle, broiler, commercial egg, dairy, tomato, greenhouse vegetable, sheep, hog and tree fruit producers.  
(17) Compensations versées aux producteurs de boeufs de boucherie, de poulets à griller, d'oeufs commerciaux, de lait, de tomates, de légumes en serre, de moutons, de porcs et d'arbres fruitiers
- M.A.P.A.Q.: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food of Quebec.  
M.A.P.A.Q.: Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.  
**Source:** Statistics Canada, Farm Net Income Reference Handbook, Farm Net Income (Catalogue 21-202) and Unpublished Data.  
**Source:** Statistique Canada, Livre de référence du revenu net agricole, Revenu net agricole (Catalogue 21-202) et données non publiées.

TABLE 2. Net Direct Government Payments Under Federal and Provincial Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLEAU 2. Paiements directs nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémentaires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard</b>							
1971	1,405	...	...	5	-	170	
1972	1,730	...	...	695	-	67	
1973	2,112	...	...	-	-	187	
1974	3,126	...	...	22	-	155	
1975	3,624	...	...	5,485	-	843	
1976	3,820	...	...	31	-	113	
1977	3,991	...	...	342	-	699	
1978	4,126	...	...	3,208	-	- 73	
1979	4,429	...	...	3,051	-	1,244	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	...	...	...	...	...	--	1,580
1972	...	...	...	...	...	-	2,492
1973	...	...	...	...	...	7	2,306
1974	...	...	...	...	...	--	3,303
1975	...	...	...	186	...	3	10,141
1976	...	...	...	297	...	1	4,262
1977	...	...	...	283	625	1	5,940
1978	...	...	...	336	258	2	7,855
1979	...	...	...	398	275	--	9,397
	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémentaires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>							
1971	269	...	...	18	-	34	
1972	230	...	...	446	-	42	
1973	269	...	...	9	-	190	
1974	1,419	...	...	9	-	67	
1975	2,317	...	...	166	-	179	
1976	2,802	...	...	1,338	-	- 19	
1977	3,001	...	...	322	-	90	
1978	3,188	...	...	144	-	- 18	
1979	3,657	...	...	342	-	160	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	...	...	...	...	...	--	321
1972	...	...	...	...	...	11	729
1973	...	...	...	...	...	8	476
1974	...	...	758	...	...	1	2,254
1975	...	...	1,023	219	...	3	3,907
1976	...	709	1,007	350	...	11	6,198
1977	...	1,088	803	333	120	9	5,766
1978	...	1,288	1,664	349	153	8	6,776
1979	...	1,454	775	406	188	173	7,155

See footnote(s) at end of Table 2.

Voir note(s) à la fin tableau 2.

TABLE 2. Net Direct Government Payments Under Federal and Provincial Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 2. Paiements directs nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémen- taires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: New Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>							
1971	800	...	...	10	-	...	
1972	805	...	...	1,473	-	...	
1973	977	...	...	4	-	...	
1974	1,560	...	...	9	-	277	
1975	1,808	...	...	4,606	-	9	
1976	2,011	...	...	104	-	30	
1977	1,953	...	...	387	-	137	
1978	2,315	...	...	2,982	-	21	
1979	2,126	...	...	2,946	-	61	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	...	...	...	...	...	...	810
1972	...	...	...	...	...	2	2,280
1973	...	...	...	...	...	5	986
1974	...	...	...	...	...	1	1,847
1975	...	...	...	220	...	3	6,646
1976	...	485	...	353	...	1	2,984
1977	...	575	...	336	397	20	3,805
1978	...	662	...	390	267	1	6,638
1979	...	719	...	458	297	1	6,608
	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémen- taires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Quebec - Québec</b>							
1971	51,511	...	...	186	-	1,544	
1972	50,133	...	...	3,591	7,311	4,143	
1973	68,143	...	...	117	1,360	3,278	
1974	109,782	...	27,400	568	1,108	1,792	
1975	126,714	...	30,100	3,829	-	641	
1976	127,282	...	-	3,587	-	215	
1977	132,335	...	3,600	1,615	-	279	
1978	119,836	...	9,325	1,995	-	- 100	
1979	120,238	...	785	9,253	-	665	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	...	...	179	...	...	193	53,613
1972	...	...	183	...	...	220	65,581
1973	...	...	189	...	...	181	73,268
1974	...	...	193	...	22	258	141,123
1975	...	...	189	1,688	37	526	163,724
1976	...	...	174	2,700	39	897	134,894
1977	...	...	152	2,571	38	1,621	142,211
1978	...	...	174	2,913	32	1,550	135,725
1979	...	...	190	3,329	3,369	857	138,686

See footnote(s) at end of Table 2.  
Voir note(s) à la fin tableau 2.

TABLE 2. Net Direct Government Payments Under Federal and Provincial Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 2. Paiements directs nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémen- taires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Ontario</b>							
1971	33,099	...	...	122	-	- 209	
1972	33,359	...	...	12,303	2,242	1,913	
1973	39,808	...	...	1,846	304	1,825	
1974	66,392	...	...	9,366	6	2,847	
1975	84,133	...	24,149	2,602	-	7,174	
1976	83,414	...	22,650	6,494	-	5,786	
1977	86,615	...	12,613	17,412	-	14,598	
1978	81,216	...	-	7,985	-	8,160	
1979	78,192	...	5,526	39,647	-	39,605	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	8,854	...	...	...	...	61	41,927
1972	9,886	...	...	...	...	220	59,923
1973	22,530	...	...	...	...	106	66,419
1974	23,522	...	...	...	...	319	102,452
1975	27,704	...	...	11,795	...	1,425	158,982
1976	32,316	...	...	18,872	...	2,341	171,873
1977	35,889	...	...	18,323	...	3,193	188,643
1978	39,218	...	...	17,812	...	3,293	157,684
1979	42,780	...	...	17,140	...	1,160	224,050
	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémen- taires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Manitoba</b>							
1971	3,471	...	...	205	5,572	- 1,106	
1972	3,913	...	...	11,925	215	694	
1973	5,406	...	...	9,337	147	- 579	
1974	9,295	...	...	11,689	-	831	
1975	10,131	...	9,250	32,228	190	6,387	
1976	9,411	- 4,206	19,250	11,247	-	4,870	
1977	10,216	- 4,789	7,100	7,646	-	- 579	
1978	10,370	13,716	7,100	10,612	-	- 2,276	
1979	9,756	34,763	250	734	-	3,659	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	5,120	...	...	...	...	86	13,348
1972	4,822	...	...	...	...	75	21,644
1973	4,599	...	...	...	...	95	19,005
1974	5,611	...	...	...	...	166	27,592
1975	6,570	...	...	3,439	...	300	68,495
1976	7,477	...	...	5,371	...	939	54,359
1977	7,954	...	...	5,038	...	967	33,553
1978	8,326	...	...	5,572	...	695	54,115
1979	8,890	...	...	5,822	...	422	64,296

See footnote(s) at end of Table 2.  
Voir note(s) à la fin tableau 2.



TABLE 2. Net Direct Government Payments Under Federal and Provincial Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 2. Paiements directs nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémen- taires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Saskatchewan</b>							
1971	2,748	...	...	79	6,810	- 644	
1972	3,060	...	...	33,083	989	- 566	
1973	3,820	...	...	31,643	1,443	- 2,023	
1974	5,541	...	14,427	38,357	1,807	- 4,385	
1975	5,726	...	-	102,535	-	20,932	
1976	5,655	- 13,039	9,254	36,656	-	- 2,030	
1977	5,946	- 14,898	21,751	17,042	-	- 6,576	
1978	6,529	50,935	- 248	32,092	-	- 5,860	
1979	5,767	126,360	- 208	3	-	68,864	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	3,347	...	...	...	...	132	12,472
1972	5,061	...	...	...	...	225	41,852
1973	8,117	...	...	...	...	294	43,294
1974	9,105	...	...	9,851	...	544	75,247
1975	10,161	...	...	17,748	...	824	157,926
1976	10,133	...	...	17,044	...	634	64,307
1977	10,111	...	...	11,302	...	1,103	45,830
1978	11,106	...	...	11,247	...	530	106,331
1979	11,300	...	...	11,325	...	578	223,989
	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémen- taires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Alberta</b>							
1971	6,743	...	...	591	5,633	310	
1972	7,851	...	...	21,537	3,229	12	
1973	9,883	...	...	16,938	6,548	961	
1974	19,007	...	...	30,664	25,653	9,046	
1975	17,224	...	-	56,804	-	4,456	
1976	16,855	- 7,155	-	22,280	-	397	
1977	16,979	- 8,149	41,703	21,942	-	20,586	
1978	17,683	20,888	-	24,806	-	3,860	
1979	14,848	50,089	-	598	-	6,228	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	...	...	...	...	...	27	13,304
1972	...	...	...	...	...	40	32,669
1973	...	...	...	...	...	61	34,391
1974	...	...	...	...	...	253	84,623
1975	...	...	...	7,309	...	547	86,340
1976	...	...	...	12,281	...	416	45,074
1977	...	...	...	12,374	...	947	106,382
1978	...	...	...	12,092	...	1,337	80,666
1979	...	...	...	12,272	...	1,141	85,176

See footnote(s) at end of Table 2.  
Voir note(s) à la fin tableau 2.

TABLE 2. Net Direct Government Payments Under Federal and Provincial Programs, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABLEAU 2. Paiements directs nets du gouvernement sous les programmes fédéraux et provinciaux, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémentaires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: British Columbia - Colombie-Britannique</b>							
1971	290	...	...	23	240	787	
1972	329	...	...	1,018	53	669	
1973	604	...	2,088	603	1,706	75	
1974	4,937	...	14,051	767	1,501	218	
1975	8,093	...	16,395	2,052	-	- 242	
1976	7,618	- 150	31,840	7,961	-	- 604	
1977	8,411	- 168	32,665	3,842	-	235	
1978	7,855	900	17,519	2,614	-	- 265	
1979	7,100	1,317	3,885	7	-	1,435	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	...	...	...	...	82	1	1,423
1972	...	...	...	...	153	--	2,222
1973	...	...	...	...	73	11	5,160
1974	...	...	...	...	4	33	21,511
1975	...	...	...	211	4	79	26,592
1976	...	7,502	...	355	6	289	54,817
1977	...	7,588	...	1,435	3	1,022	55,033
1978	...	10,238	...	3,309	6	265	42,441
1979	...	14,722	...	5,608	7	373	34,454
	Dairy Supplementary Payments(F)	Western Grain Stabilization Payments(F)	Provincial Income Stabilization Program(P)	Deficiency Payments(F) (2)	Supplementary Payments(F,P) (3)	Crop Insurance Program(F,P)	
	Paiements supplé- mentaires de l'industrie laitière(F)	Paiements de stabilisation des grains de l'Ouest(F)	Programme provin- cial de stabili- sation de revenu (P)	Paiements d'appoint (F)(2)	Paiements supplémentaires(F,P)(3)	Programme d'assurance- récolte(F,P)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Province: Canada</b>							
1971	100,336	...	...	1,239	18,255	886	
1972	101,410	...	...	86,071	14,039	6,974	
1973	131,022	...	2,088	60,497	11,508	3,914	
1974	221,059	...	55,878	91,451	30,075	10,848	
1975	259,770	...	79,894	210,307	190	40,379	
1976	258,868	- 24,550	82,994	89,698	-	8,758	
1977	269,447	- 28,004	119,432	70,550	-	29,469	
1978	25,118	86,439	33,696	86,438	-	3,449	
1979	246,113	212,529	10,238	56,581	-	121,921	
	Farm Tax Reduction Program (P)	Interest Subsidies(P)	Fertilizer Assistance(P)	Fuel Subsidies (F)	Lime Subsidies(P)	Health of Animals Program(F)	Total
	Programme de réduction fiscale aux exploitations agricoles(P)	Subventions pour les intérêts(P)	Aide pour les engrais(P)	Subventions pour l'essence (F)	Subventions pour la chaux(P)	Programme de santé des animaux(F)	
Thousands of dollars - milliers de dollars							
1971	17,321	...	179	...	82	500	138,798
1972	19,769	...	183	...	153	792	229,392
1973	35,246	...	189	...	73	768	245,305
1974	38,238	...	951	9,851	26	1,576	459,953
1975	44,435	...	1,212	42,815	41	3,709	682,753
1976	49,926	8,696	1,181	57,623	45	5,531	538,768
1977	53,954	9,251	955	51,995	1,183	8,884	587,115
1978	58,650	12,188	1,838	54,020	716	7,682	598,232
1979	62,970	16,895	965	56,758	4,136	4,706	793,711

- 
- (F) Federal program.  
(F) Programme fédéral.  
(P) Provincial program.  
(P) Programme provincial.  
(F,P) Federal-provincial program.  
(F,P) Programme fédéral-provincial.  
(1) Excluding Newfoundland.  
(1) Sauf Terre-Neuve.
- (2) Deficiency payments under the Agricultural Stabilization Act, by product or group of products, are shown in Table 13.  
Note that payments made under the two-price wheat program are included in the deficiency payments in this study although they are not paid under the Agricultural Stabilization Act.
- (2) Les paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, par produit ou groupe de produits, apparaissent au tableau 13.  
Il est à noter que les paiements effectués en vertu du programme des deux prix du blé sont inclus dans cette étude dans les paiements d'appoint bien que ces paiements ne soient pas effectués en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles.
- (3) Supplementary payments, by program, are shown in Table 14.  
(3) Les paiements supplémentaires, par programme, apparaissent au tableau 14.
- Source:** Statistics Canada, Farm Net Income Reference Handbook, Farm Net Income (Catalogue 21-202) and Unpublished Data.  
**Source:** Statistique Canada, Livre de référence du revenu net agricole, Revenu net agricole (Catalogue 21-202) et données non publiées.

TABLE 3. Aggregate Direct Government Payments and Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLEAU 3. Agrégat des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	Realized Net Farm Income	Direct Government Payments	Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments
	Revenu net agricole réalisé	Paiements directs du gouvernement	Revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement
thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>Prince Edward Island - Île- du-Prince-Édouard:</b>			
1971	5197	1580	3617
1972	7888	2492	5396
1973	30538	2306	28232
1974	31688	3303	28385
1975	23609	10141	13927
1976	36661	4262	32399
1977	19847	5940	13907
1978	21654	7855	13799
1979	33715	9397	24318
<b>Nova Scotia - Nouveau-Écosse:</b>			
1971	12754	321	12433
1972	17129	729	16400
1973	29126	476	28650
1974	19503	2254	17249
1975	20361	3907	16454
1976	29346	6198	23148
1977	36987	5766	31221
1978	50145	6776	43369
1979	47397	7155	40242
<b>New Brunswick - Nouveau- Brunswick:</b>			
1971	12962	810	12152
1972	19396	2280	17116
1973	42981	986	41995
1974	40048	1847	38201
1975	25709	6646	19052
1976	35571	2984	32587
1977	28298	3805	24493
1978	37412	6638	30774
1979	40977	6608	34389
<b>Quebec - Québec:</b>			
1971	217760	53613	164147
1972	285016	65581	219435
1973	329505	73268	256237
1974	368569	141123	227446
1975	461029	163724	297305
1976	382988	134894	248094
1977	344798	142211	230388
1978	497369	135725	361644
1979	531363	138686	392677

See footnote(s) at end of Table 3.  
Voir note(s) à la fin tableau 3.



TABLE 3. Aggregate Direct Government Payments and Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 3. Agrégat des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

	Realized Net Farm Income	Direct Government Payments	Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments
	Revenu net agricole réalisé	Paiements directs du gouverneament	Revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement
thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>Ontario:</b>			
1971	297945	41927	256018
1972	421337	59923	361414
1973	608316	66419	541897
1974	800470	102452	698018
1975	735642	158982	576660
1976	672965	171873	501092
1977	589320	188643	400677
1978	690028	157684	532344
1979	760893	224050	536843
<b>Manitoba:</b>			
1971	104071	13348	90723
1972	194869	21644	173225
1973	277560	19005	258555
1974	369565	27592	341973
1975	385134	68495	316639
1976	250685	54359	196326
1977	186257	33553	152704
1978	296854	54115	242739
1979	280689	64296	216393
<b>Saskatchewan:</b>			
1971	354048	12472	341576
1972	602405	41852	560553
1973	747852	43294	704558
1974	1185368	75247	1110121
1975	1407451	157926	1249525
1976	1016548	64307	952241
1977	791853	45830	746023
1978	855561	106331	749230
1979	1042693	223989	818704
<b>Alberta:</b>			
1971	206072	13304	192768
1972	291633	32669	258964
1973	425824	34391	391433
1974	681178	84623	596555
1975	643973	86340	557633
1976	413619	45074	368545
1977	450632	106382	344250
1978	544537	80666	463871
1979	692365	85176	607189

See footnote(s) at end of Table 3.

Voir note(s) à la fin tableau 3.

TABLE 3. Aggregate Direct Government Payments and Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABLEAU 3. Agrégat des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

	Realized Net Farm Income	Direct Government Payments	Realized Net Farm Income Excluding Direct Government Payments
	Revenu net agricole réalisé	Paielements directs du gouvernement	Revenu net agricole réalisé excluant les paielements directs du gouvernement
thousands of dollars - milliers de dollars			
<b>British Columbia - Colombie- Britannique:</b>			
1971	36448	1423	35025
1972	54372	2222	52150
1973	106151	5160	100991
1974	95571	21511	74060
1975	70416	26592	43824
1976	93834	54817	39017
1977	109360	55033	54327
1978	130815	42441	88374
1979	143211	34454	108757
<b>CANADA:</b>			
1971	1247257	138798	1108459
1972	1894045	229392	1664653
1973	2597853	245305	2352548
1974	3591960	459953	3132007
1975	3773324	682753	3090571
1976	2932217	538768	2393449
1977	2557352	587115	1970237
1978	3124375	598232	2526143
1979	3573303	793711	2779592

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

Source: Statistics Canada, Farm Net Income Reference Handbook, Farm Net Income (Catalogue 21-202) and Unpublished Data.

Source: Statistique Canada, Livre de référence du revenu net agricole, Revenu net agricole (Catalogue 21-202) et données non publiées.

TABLE 4. Contribution of Average Direct Government Payments to Average Realized Net Farm Income, Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLEAU 4. Contribution des paiements directs moyens du gouvernement au revenu net agricole réalisé moyen, par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	Total Number of Farms(2)	Average Realized Net Farm Income, Per Farm	Average Direct Government Payments, Per Farm	Average Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm	Year to Year Percent Change			Proportion of Average Realized Net Farm Income		
	Nombre total de fermes(2)	Revenu net agricole réalisé moyen, par ferme	Paiements directs moyens du gouvernement, par ferme	Revenu net agricole réalisé moyen ex- cluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme	Changement d'année en année en pour- centage			Proportion du revenu net agricole réalisé moyen		
		(1)	(2)	(3)	(1a)	(2a)	(3a)	(1b)	(2b)	(3b)
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:										
1971	4543	1144	348	796	-	-	-	100.0	30.4	69.6
1972	4370	1805	570	1235	+57.8	+63.8	+55.2	100.0	31.6	68.4
1973	4197	7276	549	6727	+303.1	-3.7	+444.7	100.0	7.5	92.5
1974	4024	7875	821	7054	+8.2	+49.5	+4.9	100.0	10.4	89.6
1975	3851	6131	2633	3498	-22.1	+220.7	-50.4	100.0	42.9	57.1
1976	3677	9970	1159	8811	+62.6	-56.0	+151.9	100.0	11.6	88.4
1977	3485	5695	1704	3991	-42.9	+47.0	-54.7	100.0	29.9	70.1
1978	3293	6576	2385	4191	+15.5	+40.0	-5.0	100.0	36.3	63.7
1979	3100	10876	3031	7845	+65.4	+31.3	+87.2	100.0	27.9	72.1
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:										
1971	6008	2123	53	2070	-	-	-	100.0	2.5	97.5
1972	5894	2906	124	2782	+36.9	+134.0	+34.4	100.0	4.3	95.7
1973	5780	5039	82	4957	+73.4	-33.9	+78.2	100.0	1.6	98.4
1974	5666	3442	398	3044	-31.7	+385.4	-38.6	100.0	11.6	88.4
1975	5552	3667	704	2963	+6.5	+76.9	-2.7	100.0	19.2	80.8
1976	5434	5400	1141	4259	+47.3	+62.1	+43.7	100.0	21.1	78.9
1977	5556	6657	1038	5619	+23.3	-9.0	+31.9	100.0	15.6	84.4
1978	5668	8847	1195	7652	+32.9	+15.1	+36.2	100.0	13.5	86.5
1979	5800	8172	1234	8045	-7.6	+5.0	+5.1	100.0	15.1	98.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:										
1971	5485	2363	148	2215	-	-	-	100.0	6.3	93.7
1972	5298	3661	430	3231	+55.0	+190.5	+45.9	100.0	11.7	88.3
1973	5111	8410	193	8217	+129.7	-55.1	+154.3	100.0	2.3	97.7
1974	4924	8133	375	7758	-3.3	+94.3	-5.6	100.0	4.6	95.4
1975	4737	5427	1403	4024	-33.3	+274.1	-48.1	100.0	25.9	74.1
1976	4551	7816	656	7160	+44.0	-53.2	-77.9	100.0	8.4	91.6
1977	4233	6685	899	5786	-14.5	+37.0	-19.2	100.0	13.5	86.5
1978	3916	9554	1695	7859	+44.9	+88.5	+35.8	100.0	17.7	82.3
1979	3600	11383	1836	9547	+1.9	+8.3	+21.5	100.0	16.1	83.9
Quebec - Québec:										
1971	61257	3555	875	2680	-	-	-	100.0	24.6	75.4
1972	59323	4804	1105	3699	+35.1	+26.3	+38.0	100.0	23.0	77.0
1973	57389	5742	1277	4465	+19.5	+15.6	+20.7	100.0	22.2	77.8
1974	55455	6646	2545	4101	+15.7	+99.3	-8.2	100.0	38.3	61.7
1975	53521	8614	3059	5555	+29.6	+20.2	+35.5	100.0	35.5	64.5
1976	51587	7424	2615	4809	-13.8	-14.5	-13.4	100.0	35.2	64.8
1977	51558	6688	2758	3930	-9.9	+5.5	-18.3	100.0	41.2	58.8
1978	51529	9652	2634	7018	+44.3	-4.5	+78.6	100.0	27.3	72.7
1979	51500	10318	2693	7625	+6.9	+2.2	+8.6	100.0	26.1	73.9
Ontario:										
1971	94722	3145	443	2702	-	-	-	100.0	14.1	85.9
1972	93538	4504	641	3863	+43.2	+44.7	+43.0	100.0	14.2	85.8
1973	92354	6587	719	5868	+46.2	+12.2	+51.9	100.0	10.9	89.1
1974	91170	8780	1124	7656	+33.3	+56.3	+30.5	100.0	12.8	87.2
1975	89986	7479	1767	5712	-1.5	+57.2	-25.4	100.0	23.6	76.4
1976	88801	7578	1935	5643	+1.3	+9.5	-1.2	100.0	25.5	74.5
1977	87801	6712	2149	4563	-11.4	+11.1	-1.9	100.0	32.0	68.0
1978	86800	7950	1817	6133	+1.8	-15.4	+34.4	100.0	22.9	77.1
1979	85800	8868	2611	6257	+11.5	+43.7	+2.0	100.0	29.4	70.6

See footnote(s) at end of Table 4.  
Voir note(s) à la fin tableau 4.

TABLE 4. Contribution of Average Direct Government Payments to Average Realized Net Farm Income, Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABLEAU 4. Contribution des paiements directs moyens du gouvernement au revenu net agricole réalisé moyen, par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

Total Number of Farms(2)	Average Realized Net Farm Income, Per Farm	Average Direct Government Payments, Per Farm	Average Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm	Year to Year Percent Change			Proportion of Average Realized Net Farm Income		
Nombre total de fermes(2)	Revenu net agricole réalisé moyen, par ferme	Paiements directs moyens du gouvernement, par ferme	Revenu net agricole réalisé moyen ex- cluant les paiements directs moyens du gou- vernement, par ferme	Changement d'année en année en pourcentage			Proportion du revenu net agricole réalisé moyen		
	(1)	(2)	(3)	(1a)	(2a)	(3a)	(1b)	(2b)	(3b)
<b>Manitoba:</b>									
1971	34981	2975	382	2593	-	-	100.0	12.8	87.2
1972	34406	5664	629	5035	+90.4	+64.7	100.0	11.1	88.9
1973	33831	8205	562	7643	+44.9	-10.7	100.0	6.8	93.2
1974	33256	11113	830	10283	+35.4	+47.7	100.0	7.5	92.5
1975	32681	11785	2096	9689	+6.0	+152.5	100.0	17.8	82.2
1976	32104	7809	1693	6115	-33.7	-19.2	100.0	21.7	78.3
1977	31169	5976	1076	4899	-23.5	-36.4	100.0	18.0	82.0
1978	30234	9819	1790	8029	+64.3	+66.4	100.0	18.2	81.8
1979	29300	9580	2194	7385	-2.4	+22.6	100.0	22.9	77.1
<b>Saskatchewan:</b>									
1971	76970	4600	162	4438	-	-	100.0	3.5	96.5
1972	75768	7951	552	7399	+72.8	+240.7	100.0	6.9	93.1
1973	74566	10294	581	9713	+29.5	+5.3	100.0	5.6	94.4
1974	73364	16157	1026	15132	+60.0	+76.6	100.0	6.4	93.6
1975	72162	19504	2188	17316	+20.7	+113.3	100.0	11.2	88.8
1976	70958	14326	906	13420	-26.5	-58.6	100.0	6.3	93.7
1977	70505	11231	650	10581	-21.6	+28.3	100.0	5.8	94.2
1978	70052	12213	1518	10695	+8.7	+133.5	100.0	12.4	87.6
1979	69600	14981	3218	11763	+22.7	+112.0	100.0	11.5	78.5
<b>Alberta:</b>									
1971	62702	3287	212	3075	-	-	100.0	6.4	93.6
1972	62388	4675	524	4151	+42.2	+147.2	100.0	11.2	88.8
1973	62074	6860	554	6306	+46.7	+5.7	100.0	8.1	91.9
1974	61760	11029	1370	9659	+60.8	+147.3	100.0	12.4	87.6
1975	61446	10480	1405	9075	-5.0	+2.6	100.0	13.4	86.6
1976	61130	6766	737	6029	-35.4	-47.5	100.0	10.9	89.1
1977	60753	7417	1751	5666	+9.6	+137.6	100.0	23.6	76.4
1978	60376	9019	1336	7683	+21.6	-23.7	100.0	14.8	85.2
1979	60000	11539	1420	10119	+27.9	+6.3	100.0	12.3	87.7
<b>British Columbia - Colombie-Britannique:</b>									
1971	18400	1981	77	1904	-	-	100.0	3.9	96.1
1972	18606	2922	119	2803	+47.5	+54.5	100.0	4.1	95.9
1973	18812	5643	274	5369	+93.1	+30.3	100.0	4.9	95.1
1974	19018	5025	1131	3894	-11.0	+312.8	100.0	22.5	77.5
1975	19224	3663	1383	2280	-27.1	+22.3	100.0	37.8	62.2
1976	19432	4829	2821	2008	+31.8	+104.0	100.0	58.4	41.6
1977	19821	5517	2777	2741	+14.2	-1.6	100.0	50.3	49.7
1978	20210	6473	2100	4373	+17.3	-24.4	100.0	32.4	67.6
1979	20600	6952	1673	5279	+7.4	-20.3	100.0	24.1	75.9
<b>CANADA:</b>									
1971	365068	3417	380	3037	-	-	100.0	11.1	88.9
1972	359591	5267	638	4629	+54.1	+67.9	100.0	12.1	87.9
1973	354114	7336	693	6643	+39.3	+8.6	100.0	9.4	90.6
1974	348637	10303	1319	8984	+40.4	+90.3	100.0	12.8	87.2
1975	343160	10996	1990	9006	+6.7	+50.9	100.0	18.1	81.9
1976	337674	8684	1596	7088	-21.0	-19.8	100.0	18.4	81.6
1977	334881	7637	1753	5883	-12.1	+9.8	100.0	23.0	77.0
1978	332078	9409	1801	7607	+23.2	+2.7	100.0	19.1	80.9
1979	329300	10851	2410	8441	+15.3	+33.8	100.0	22.2	77.8

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(2) Statistics Canada, *Census of Agriculture*, 1971 and 1976. Agriculture Statistics Division Survey, 1979.

(2) Statistique Canada, *Recensement de l'agriculture*, 1971 et 1976. Enquête statistique de la division de la statistique agricole, 1979.

Source: Farm Net Income (Catalogue 21-202) and Unpublished Data.

Source: Revenu net agricole (Catalogue 21-202) et données non publiées.



TABLE 5. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments Compared to the Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLEAU 5. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement par rapport au changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	1971- 1972	1972- 1973	1973- 1974	1974- 1975	1975- 1976	1976- 1977	1977- 1978	1978- 1979	Ratios(2)	
Ile-du-Prince-Édouard	-	+	-	+	+	+	+	-	5/8	Prince Edward Island
Nouvelle-Écosse	-	+	+	+	-	+	-	-	4/8	Nova Scotia
Nouveau-Brunswick	-	+	+	+	+	+	-	-	5/8	New Brunswick
Québec	-	-	+	-	-	+	+	-	3/8	Quebec
Ontario	-	-	-	+	+	+	+	-	4/8	Ontario
Manitoba	-	+	-	+	-	-	-	+	3/8	Manitoba
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	0/8	Saskatchewan
Alberta	-	-	-	+	-	+	+	-	3/8	Alberta
Colombie-Britannique	-	-	+	+	+	+	+	+	6/8	British Columbia
CANADA	-	-	-	-	-	+	-	-	1/8	CANADA

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(2) The ratio indicates the proportion of periods with a positive sign.

(2) Le ratio indique la proportion des périodes avec un signe positif.

(+) A positive sign indicates a change in an opposite direction (increase or decrease) from one year to another of direct government payments and realized net farm income excluding direct government payments.

(+) Un signe positif indique un changement dans une direction opposée (augmentation ou diminution) d'une année à l'autre, des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement.

(-) A negative sign indicates a change in the same direction (increase or decrease) from one year to another of direct government payments and realized net farm income excluding direct government payments.

(-) Un signe négatif indique un changement dans la même direction (augmentation ou diminution) d'une année à l'autre, des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement.

TABLE 6. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLÉAU 6. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	G	R-G	G/R-G(%)
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard</b>			
1971-72	+222	+439	50.6
1972-73	-21	+5492	0.4
1973-74	+272	+327	83.2
1974-75	+1812	-3556	51.0
1975-76	-1474	+5313	27.7
1976-77	+545	-4820	11.3
1977-78	+681	-200	340.5
1978-79	+645	+3654	17.7
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse</b>			
1971-72	+71	+712	10.0
1972-73	-42	+2175	1.9
1973-74	+316	-1913	16.5
1974-75	+306	-81	377.8
1975-76	+437	+1296	37.7
1976-77	-103	+1360	7.6
1977-78	+157	2033	7.7
1978-79	+39	+393	9.9
<b>New-Brunswick - Nouveau-Brunswick</b>			
1971-72	+282	+1016	27.8
1972-73	-237	+4986	4.8
1973-74	+182	-459	39.7
1974-75	+1028	-3734	27.5
1975-76	-747	+3136	23.8
1976-77	+243	+1374	17.7
1977-78	-796	+2073	38.4
1978-79	+141	-1688	8.4
<b>Quebec - Québec</b>			
1971-72	+230	+1019	22.6
1972-73	+172	+766	22.5
1973-74	+1268	-364	348.4
1974-75	+514	+1454	35.4
1975-76	-444	-746	59.5
1976-77	+143	-879	16.3
1977-78	-124	+3088	4.1
1978-79	+59	+607	9.7
<b>Ontario</b>			
1971-72	+198	+1161	17.1
1972-73	+78	+2005	3.9
1973-74	+405	+1788	22.7
1974-75	+643	-1944	33.1
1975-76	+168	-69	243.5
1976-77	+214	-1080	19.8
1977-78	-332	+1570	21.1
1978-79	+794	+124	640.3

See footnote(s) at end of Table 6.  
Voir note(s) à la fin tableau 6.

**TABLE 6. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979**

**TABLÉAU 6. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979**

	G	R-G	G/R-G(%)
<b>Manitoba</b>			
1971-72	+247	+2442	10.1
1972-73	-67	+2608	2.6
1973-74	-268	+2640	10.1
1974-75	+1266	-594	213.1
1975-76	-403	-3574	11.3
1976-77	-617	-1216	50.7
1977-78	+714	+3130	22.8
1978-79	+404	-644	62.7
<b>Saskatchewan</b>			
1971-72	+390	+2961	13.2
1972-73	+29	+2314	1.3
1973-74	-445	+5419	8.2
1974-75	+1162	+2184	53.2
1975-76	-1282	-3896	32.9
1976-77	-256	-2839	9.0
1977-78	+868	+114	761.4
1978-79	+1700	+1068	159.2
<b>Alberta</b>			
1971-72	+312	+1076	29.0
1972-73	+30	+2155	1.4
1973-74	+816	+3353	24.3
1974-75	-35	-584	6.0
1975-76	-668	-3046	21.9
1976-77	+1014	-363	279.3
1977-78	-415	+2017	20.6
1978-79	+84	+2436	3.4
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>			
1971-72	+42	+899	4.7
1972-73	+155	+2566	6.0
1973-74	+857	-1475	58.1
1974-75	+252	-1614	15.6
1975-76	+1438	-272	528.7
1976-77	-44	+733	6.0
1977-78	-677	+1632	41.5
1978-79	-427	-906	47.1
<b>CANADA</b>			
1971-72	+258	+1592	16.2
1972-73	+55	+2014	2.7
1973-74	+626	+2341	26.7
1974-75	+671	+22	3050.0
1975-76	-394	-1918	20.5
1976-77	+157	-1205	13.0
1977-78	-48	+1724	2.8
1978-79	+609	+834	73.0

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

**TABLE 7. Year to Year Change of Average Direct Government Payments and Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979**

**TABLEAU 7. Changement d'année en année des paiements directs moyens du gouvernement et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979**

	Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm	Average Direct Government Payments, Per Farm	Year to Year Percent Change	
	Revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouverne- ment, par ferme (1)	Paievements directs moyens du gouvernement, par ferme (2)	Changement d'année en année en pourcentage (1A)	(2A)
constant dollars - dollars constants				
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1971	796	348	-	-
1972	1027	474	+29.0	+36.2
1973	3196	261	+211.2	-45.0
1974	3066	357	-4.1	+36.8
1975	1678	1263	-45.3	+253.8
1976	3690	485	+119.9	-61.6
1977	1782	761	-51.7	+56.9
1978	1824	1038	+2.4	+36.4
1979	3122	1206	+71.2	+16.2
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1971	2070	53	-	-
1972	2520	112	+21.7	+111.3
1973	3336	55	+32.4	-50.9
1974	1770	231	-46.9	+320.0
1975	1656	394	-6.4	+70.6
1976	2245	601	+35.6	+52.5
1977	2849	526	+26.9	-12.5
1978	3512	548	+23.2	+4.2
1979	3304	507	-5.9	-7.5
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1971	2215	148	-	-
1972	2785	371	+25.7	+150.7
1973	4080	96	+46.5	-74.1
1974	3406	165	-16.5	+71.9
1975	2050	715	-39.8	+333.3
1976	3121	286	+52.2	-60.0
1977	2581	401	-17.3	+40.2
1978	3451	744	+33.7	+85.5
1979	4096	788	+18.7	+5.9
<b>Quebec - Québec:</b>				
1971	2680	875	-	-
1972	3312	989	+23.6	+13.0
1973	3086	883	-6.8	-10.7
1974	2478	1538	-19.7	+74.2
1975	3001	1653	+21.1	+7.5
1976	2607	1417	-13.1	-14.3
1977	2094	1469	-19.7	+3.7
1978	3144	1180	+50.1	-19.7
1979	3124	1103	-0.6	-6.5

See footnote(s) at end of Table 7.  
Voir note(s) à la fin tableau 7.



TABLE 7. Year to Year Change of Average Direct Government Payments and Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLERAU 7. Changement d'année en année des paiements directs moyens du gouvernement et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

	Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm	Average Direct Government Payments, Per Farm	Year to Year Percent Change	
	Revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouverne- ment, par ferme (1)	Paiements directs moyens du gouvernement, par ferme (2)	Changement d'année en année en pourcentage (1A)	(2A)
constant dollars - dollars constants				
<b>Ontario:</b>				
1971	2702	443	-	-
1972	3483	578	+28.9	+30.5
1973	3960	485	+42.4	-16.1
1974	4677	687	+18.1	+41.6
1975	3271	1012	-30.1	+47.3
1976	3190	1094	-2.5	+8.1
1977	2532	1193	-20.6	+9.0
1978	2976	882	+17.5	-26.1
1979	2702	1127	-9.2	+27.8
<b>Manitoba:</b>				
1971	2593	382	-	-
1972	4217	527	+62.5	+38.0
1973	3952	291	-6.3	-44.8
1974	4383	354	+10.9	+21.6
1975	4259	921	-2.8	+160.2
1976	2894	801	-32.0	-13.0
1977	2424	532	-16.2	-33.6
1978	3465	773	+47.0	+45.3
1979	2718	807	-21.6	+4.4
<b>Saskatchewan:</b>				
1971	4438	162	-	-
1972	6340	473	+42.9	+192.0
1973	4754	284	-25.0	-40.0
1974	5527	375	+16.3	+3.2
1975	6977	882	+26.2	+135.2
1976	6094	411	-12.7	-53.4
1977	5149	316	-15.5	-23.1
1978	4598	653	-10.7	+106.6
1979	4080	1116	-11.3	+70.9
<b>Alberta:</b>				
1971	3075	212	-	-
1972	3539	447	+15.1	+110.8
1973	3398	298	-4.0	-33.3
1974	4263	605	+25.5	+103.0
1975	4201	650	-1.5	+7.4
1976	3013	368	-28.3	-43.4
1977	2936	907	-2.6	+146.5
1978	3394	590	+15.6	-35.0
1979	3764	528	+10.9	-10.5

See footnote(s) at end of Table 7.

Voir note(s) à la fin tableau 7.

TABLE 7. Year to Year Change of Average Direct Government Payments and Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABLERAU 7. Changement d'année en année des paiements directs moyens du gouvernement et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

	Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm	Average Direct Government Payments, Per Farm	Year to Year Percent Change	
	Revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouverne- ment, par ferme (1)	Paievements directs moyens du gouvernement, par ferme (2)	Changement d'année en année en pourcentage (1A)	(2A)
constant dollars - dollars constants				
<b>British Columbia - Colombie-Britannique:</b>				
1971	1904	77	-	-
1972	2576	109	+35.3	+41.6
1973	3817	194	+48.2	+78.0
1974	2316	673	-39.3	+246.9
1975	1347	817	-41.8	+21.4
1976	1157	1626	-14.1	+99.0
1977	1522	1542	+31.5	-5.2
1978	2123	1019	+39.5	-33.9
1979	2237	709	+5.4	-30.4
<b>CANADA:</b>				
1971	3037	380	-	-
1972	4061	560	+33.7	+47.4
1973	3898	407	-4.0	-27.3
1974	4372	642	+12.2	+55.7
1975	4423	977	+1.2	+52.2
1976	3633	818	-17.9	-16.3
1977	3069	914	-15.5	+11.7
1978	3450	817	+12.4	-10.6
1979	3301	942	-4.3	+15.3

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

Source: Statistics Canada, Index of Farm Prices of Agricultural Products (Catalogue 62-003).

Source: Statistique Canada, Indice des prix à la ferme des produits agricoles (Catalogue 62-003).

TABLE 8. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments Compared to the Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments, Per Farm, Constant Dollars, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLEAU 8. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement par rapport au changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement, par ferme, dollars constants, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	1971- 1972	1972- 1973	1973- 1974	1974- 1975	1975- 1976	1976- 1977	1977- 1978	1978- 1979	Ratios(2)	
Île-du-Prince-Édouard	-	+	+	+	+	+	-	-	5/8	Prince Edward Island
Nouvelle-Écosse	-	+	+	+	-	+	-	-	4/8	Nova Scotia
Nouveau-Brunswick	-	+	+	+	+	+	-	-	5/8	New Brunswick
Québec	-	-	+	-	-	+	+	-	3/8	Quebec
Ontario	-	+	-	+	+	+	+	+	6/8	Ontario
Manitoba	-	-	-	+	-	-	-	+	2/8	Manitoba
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	+	+	2/8	Saskatchewan
Alberta	-	-	-	+	-	+	+	+	4/8	Alberta
Colombie-Britannique	-	-	+	+	+	+	+	+	6/8	British Columbia
CANADA	-	-	-	-	-	+	+	+	3/8	CANADA

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(2) The ratio indicates the proportion of periods with a positive sign.

(2) Le ratio indique la proportion des périodes avec un signe positif.

(+) A positive sign indicates a change in an opposite direction (increase or decrease) from one year to another of direct government payments and realized net farm income excluding direct government payments.

(+) Un signe positif indique un changement dans une direction opposée (augmentation ou diminution) d'une année à l'autre, des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement.

(-) A negative sign indicates a change in the same direction (increase or decrease) from one year to another of direct government payments and realized net farm income excluding direct government payments.

(-) Un signe négatif indique un changement dans la même direction (augmentation ou diminution) d'une année à l'autre, des paiements directs du gouvernement et du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement.

Source: Statistics Canada, Index of Farm Prices of Agricultural Products (Catalogue 62-003).

Source: Statistique Canada, Indice des prix à la ferme des produits agricoles (Catalogue 62-003).

**TABLE 9. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Constant Dollars, Canada(1) and Provinces, 1971-1979**

**TABLEAU 9. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, dollars constants, Canada(1) et provinces, 1971-1979**

	G	R-G	G/R-G (%)
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>			
1971-72	+126	+231	54.5
1972-73	-213	+2169	9.8
1973-74	+96	-130	73.8
1974-75	+906	-1388	65.3
1975-76	-778	+2012	38.7
1976-77	+276	-1908	14.5
1977-78	+277	+42	659.5
1978-79	+168	+1298	12.9
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>			
1971-72	+59	+450	13.1
1972-73	-57	+816	7.0
1973-74	+176	-1566	11.2
1974-75	+163	-214	76.2
1975-76	+207	+589	35.1
1976-77	-75	+604	12.4
1977-78	+22	+663	3.3
1978-79	-341	-208	163.9
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>			
1971-72	+223	+570	39.1
1972-73	-275	+1295	21.2
1973-74	+69	-674	10.2
1974-75	+550	-1356	40.6
1975-76	-429	+1071	40.1
1976-77	+115	-540	2.8
1977-78	+343	+870	39.4
1978-79	+44	+645	6.8
<b>Quebec - Québec:</b>			
1971-72	+114	+632	18.0
1972-73	-106	-226	46.9
1973-74	+655	-608	107.7
1974-75	+115	+523	22.0
1975-76	-236	-394	59.9
1976-77	+52	-513	10.1
1977-78	-289	+1050	27.5
1978-79	-77	-20	385.0

See footnote(s) at end of Table 9.

Voir note(s) à la fin tableau 9.



**TABLE 9. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Constant Dollars, Canada(1) and Provinces, 1971-1979**

**TABLÉAU 9. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, dollars constants, Canada(1) et provinces, 1971-1979**

	G	R-G	G/R-G (%)
<b>Ontario:</b>			
1971-1972	+135	+781	17.3
1972-1973	-93	+477	19.5
1973-1974	+202	+717	28.2
1974-1975	+325	-1406	23.1
1975-1976	+82	-81	101.2
1976-1977	+99	-658	15.0
1977-1978	-311	-444	70.0
1978-1979	+245	-274	89.4
<b>Manitoba:</b>			
1971-1972	+145	+1624	8.9
1972-1973	-236	-265	89.1
1973-1974	+63	+431	14.6
1974-1975	+567	-124	457.3
1975-1976	-120	-1365	8.8
1976-1977	-269	-470	57.2
1977-1978	+241	-1041	23.2
1978-1979	+34	-747	4.5
<b>Saskatchewan:</b>			
1971-1972	+311	+1902	16.4
1972-1973	-189	-1586	11.9
1973-1974	+91	-773	11.8
1974-1975	+507	+1450	35.0
1975-1976	-471	-883	53.3
1976-1977	-95	-945	10.1
1977-1978	+337	-551	62.2
1978-1979	+463	-518	89.4
<b>Alberta:</b>			
1971-1972	+235	+464	50.6
1972-1973	-149	-141	105.7
1973-1974	+307	-865	35.5
1974-1975	+45	-62	72.6
1975-1976	-282	-1188	23.7
1976-1977	+539	-77	700.0
1977-1978	-317	+458	69.2
1978-1979	-62	+370	16.8

See footnote(s) at end of Table 9.  
Voir note(s) à la fin tableau 9.

**TABLE 9. Change from One Year to Another of Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Change from One Year to Another of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Constant Dollars, Canada(1) and Provinces, 1971-1979**

**TABLEAU 9. Changement d'une année à l'autre des paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimé en pourcentage du changement d'une année à l'autre du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, dollars constants, Canada(1) et provinces, 1971-1979**

	G	R-G	G/R-G (%)
<b>British Columbia - Colombie-Britannique</b>			
1971-1972	+32	+672	4.8
1972-1973	+85	+1241	6.8
1973-1974	+479	-1501	31.9
1974-1975	+144	-969	118.1
1975-1976	+809	-190	425.8
1976-1977	-84	+365	23.0
1977-1978	-523	+601	87.0
1978-1979	-310	+112	276.8
<b>Canada:</b>			
1971-1972	+180	+1024	17.6
1972-1973	-153	-163	93.9
1973-1974	+235	+474	49.6
1974-1975	+335	+51	656.9
1975-1976	-159	-790	20.1
1976-1977	+96	-564	17.0
1977-1978	-97	+381	25.5
1978-1979	+125	+149	83.9

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

**Source:** Statistics Canada, Index of Farm Prices of Agricultural Products (Catalogue 62-003).

**Source:** Statistique Canada, Indice des prix à la ferme des produits agricoles (Catalogue 62-003).

**TABLE 10. Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Canada(1) and Provinces, Nine-Year Average**

**TABLEAU 10. Paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimés en pourcentage du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, Canada(1) et provinces, moyenne des neuf années**

	G	R-G	G/R-G(%)
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1467	4905	29.9
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	663	4599	14.4
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	848	6199	13.7
Quebec - Québec	2285	4875	46.9
Ontario	1467	5377	27.3
Manitoba	1250	6852	18.2
Saskatchewan	1200	11162	10.7
Alberta	1034	6863	15.1
British Columbia - Colombie- Britannique	1373	3406	40.3
<b>CANADA</b>	<b>1398</b>	<b>6813</b>	<b>20.5</b>

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

**TABLE 11. Provinces Ranked by Size of Average Direct Government Payments (G) and Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G), Per Farm, Canada(1) and Provinces, Nine Year Average**

**TABLEAU 11. Provinces classées par taille des paiements directs moyens du gouvernement (G) et du revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G), par ferme, Canada(1) et provinces, moyenne des neuf années**

R-G [Lower to Higher]	G [Higher to Lower]
R-G [plus bas au plus élevé]	G [plus élevé au plus bas]
o British Columbia - Colombie-Britannique	o Quebec - Québec
o Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	o Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard
o Quebec - Québec	o Ontario
o Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	o <b>Canada</b>
o Ontario	o British Columbia - Colombie-Britannique
o New Brunswick - Nouveau-Brunswick	o Manitoba
o <b>Canada</b>	o Saskatchewan
o Manitoba	o Alberta
o Alberta	o New Brunswick - Nouveau Brunswick
o Saskatchewan	o Nova Scotia - Nouvelle-Écosse

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.



**TABLE 12. Average Direct Government Payments (G) as a Percent of Average Total Income (i.e. Average Realized Net Farm Income Excluding Average Direct Government Payments (R-G) Plus Average Total Off-Farm Income (H)), Per Farm, Canada(1) and Provinces, Nine Year Average**

**TABLERAU 12. Paiements directs moyens du gouvernement (G) exprimés en pourcentage du revenu total moyen (c.-à-d. revenu net agricole réalisé moyen excluant les paiements directs moyens du gouvernement (R-G) plus les revenus totaux moyens hors-ferme (H)), par ferme, Canada(1) et provinces, moyenne des neuf années**

	G	R-G	H(2)	R-G + H	G/R-G + H (%)
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard	1467	4905	4414	9319	15.7
Nova Scotia - Nouvelle- Écosse	663	4599	7153	11752	5.6
New Brunswick - Nouveau- Brunswick	848	6199	6524	12723	6.7
Quebec - Québec	2285	4875	5600	10475	21.8
Ontario	1467	5377	7865	13242	11.1
Manitoba	1250	6852	4678	11530	10.8
Saskatchewan	1200	11162	4266	15428	7.8
Alberta	1034	6863	7286	14149	7.3
British Columbia - Colombie-Britannique	1373	3406	11048	14454	9.5
<b>CANADA</b>	<b>1398</b>	<b>6813</b>	<b>6470</b>	<b>13283</b>	<b>10.5</b>

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(2) **Source:** Statistics Canada, Farm Taxfiler Statistics, Unpublished Tabulations.

(2) **Source:** Statistique Canada, Tableaux non publiés des statistiques fiscales.

TABLE 13. Deficiency Payments Under the Agricultural Stabilization Act, by Product or Group of Products, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLEAU 13. Paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, par produit ou groupe de produits, Canada(1) et provinces, 1971-1979

	Wool		Potatoes	Fruits and Veg- tables	Livestock	Hogs	Poultry	
	Laine	Grain	Pommes de terre	Fruits et légumes	Bétail	Porcs	Volaille	Total
thousands of dollars - milliers de dollars								
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>								
1971	5	-	-	-	-	-	-	5
1972	-	2	394	3	-	295	-	695
1973	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	-	-	-	-	22	-	-	22
1975	-	-	5430	-	55	-	-	5485
1976	-	-	- 12	1	42	-	-	31
1977	-	-	141	-	201	-	-	342
1978	-	-	3157	3	48	-	-	3208
1979	-	46	3005	-	-	-	-	3051
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>								
1971	18	-	-	-	-	-	-	18
1972	-	3	-	107	-	155	181	446
1973	-	5	-	-	-	1	3	9
1974	-	-	-	-	9	-	-	9
1975	-	42	84	-	40	-	-	166
1976	-	15	-	1298	25	-	-	1338
1977	-	-	68	169	85	-	-	322
1978	-	-	27	3	114	-	-	144
1979	-	48	288	6	-	-	-	342
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>								
1971	10	-	-	-	-	-	-	10
1972	-	-	1275	49	-	137	12	1473
1973	-	-	-	-	-	-	4	4
1974	-	-	-	-	9	-	-	9
1975	-	-	4553	-	53	-	-	4606
1976	-	-	-	81	23	-	-	104
1977	-	-	243	4	140	-	-	387
1978	-	-	2891	3	88	-	-	2982
1979	-	21	2925	-	-	-	-	2946
<b>Quebec - Québec:</b>								
1971	50	-	-	136	-	-	-	186
1972	-	259	133	69	-	2935	195	3591
1973	-	51	-	-	-	50	16	117
1974	-	532	-	-	36	-	-	568
1975	-	945	2171	-	713	-	-	3829
1976	-	381	10	3054	142	-	-	3587
1977	-	-	1086	257	272	-	-	1615
1978	-	-	1183	352	460	-	-	1995
1979	-	70	3037	6146	-	-	-	9253

See footnote(s) at end of Table 13.

Voir note(s) à la fin tableau 13.

TABLE 13. Deficiency Payments Under the Agricultural Stabilization Act, by Product or Group of Products, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Continued

TABLEAU 13. Paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, par produit ou groupe de produits, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - suite

	Wool		Potatoes	Fruits and Veg- tables	Livestock	Hogs	Poultry	
	Laine	Grain	Pommes de terre	Fruits et légumes	Bétail	Porcs	Volaille	Total
thousands of dollars - milliers de dollars								
<b>Ontario:</b>								
1971	122	-	-	-	-	-	-	122
1972	-	5381	-	11	-	5828	1083	12303
1973	-	1817	-	-	-	25	4	1846
1974	-	8304	-	-	1062	-	-	9366
1975	-	-	1509	-	1093	-	-	2602
1976	-	-	6	3751	2697	-	-	6494
1977	-	-	891	1340	15181	-	-	17412
1978	-	-	1173	4958	1854	-	-	7985
1979	-	24105	2261	13275	6	-	-	39647
<b>Manitoba:</b>								
1971	20	-	-	185	-	-	-	205
1972	-	9171	133	-	-	2222	399	11925
1973	-	9325	-	-	-	8	4	9337
1974	-	11174	-	-	405	-	1	11689
1975	-	30034	-	-	560	1634	-	32228
1976	-	10385	-	9	853	-	-	11247
1977	-	3498	81	-	4067	-	-	7646
1978	-	7013	3	436	3160	-	-	10612
1979	-	-	14	719	1	-	-	734
<b>Saskatchewan:</b>								
1971	79	-	-	-	-	-	-	79
1972	-	30380	-	-	-	2635	68	33083
1973	-	31639	-	-	-	4	-	31643
1974	-	37711	-	-	533	-	-	38357
1975	-	101364	-	-	1171	-	-	102535
1976	-	35049	-	-	1607	-	-	36656
1977	-	11805	15	-	5222	-	-	17042
1978	-	23666	-	-	8426	-	-	32092
1979	-	-	-	3	-	-	-	3
<b>Alberta:</b>								
1971	166	-	-	425	-	-	-	591
1972	-	17196	8	-	-	4261	72	21537
1973	-	16934	-	-	-	3	1	16938
1974	-	20252	-	-	2435	7688	-	30664
1975	-	54436	-	-	2368	-	-	56804
1976	-	18824	-	14	3442	-	-	22280
1977	-	6339	174	7	15422	-	-	21942
1978	-	12709	5	759	11333	-	-	24806
1979	-	-	-	598	-	-	-	598

See footnote(s) at end of Table 13.

Voir note(s) à la fin tableau 13.

TABLE 13. Deficiency Payments Under the Agricultural Stabilization Act, by Product or Group of Products, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABLEAU 13. Paiements d'appoint en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles, par produit ou groupe de produits, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

	Wool		Potatoes	Fruits and Veg- tables	Livestock	Hogs	Poultry	
	Grain							Total
	Laine		Pommes de terre	Fruits et légumes	Bétail	Porcs	Volaille	
thousands of dollars - milliers de dollars								
<b>British Columbia - Colombie-Britannique:</b>								
1971	23	-	-	-	-	-	-	23
1972	-	573	11	78	-	82	274	1018
1973	-	593	-	-	-	1	9	603
1974	-	698	-	-	69	-	-	767
1975	-	1877	-	-	175	-	-	2052
1976	-	649	-	7115	197	-	-	7961
1977	-	218	317	2814	493	-	-	3842
1978	-	438	511	1013	652	-	-	2614
1979	-	12	-	- 5	-	-	-	7
<b>CANADA:</b>								
1971	493	-	-	746	-	-	-	1239
1972	-	62965	1954	317	-	18550	2285	86071
1973	-	60364	-	-	-	92	41	60497
1974	-	78671	-	-	4580	7688	1	91451
1975	-	188698	13747	-	6228	1634	-	210307
1976	-	65303	4	15323	9068	-	-	89698
1977	-	21860	3016	4591	41083	-	-	70550
1978	-	43826	8950	7527	26135	-	-	86438
1979	-	24302	11530	20742	7	-	-	56581

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(2) Grain include two price wheat payments up to 1978 and winter wheat and barley payments in 1979.

(2) Grain comprend les paiements effectués en vertu du programme des deux prix du blé jusqu'en 1978 et les paiements pour le blé d'hiver et l'orge en 1979.

(3) Fruits and vegetables include, for example, payments for apples, cherries, cucumbers, onions, carrots, raspberries, blueberries.

(3) Fruits et légumes comprend, par exemple, les paiements pour les pommes, les cerises, les concombres, les oignons, les carottes, les framboises, les bleuets.

(4) Livestock include payments to cow-calf producers, beef producers and cow producers.

(4) Bétail comprend les paiements aux producteurs vache-veau, de boeuf de boucherie (grade A, B et C) et de vaches de boucherie (grade D).

(5) Poultry include payments for fowl. (Fowl is a bird which is no longer used for egg production and is to be sold for slaughter.)

(5) Volaille comprend les paiements pour les poules (qui est rendu impropre à la production d'oeufs et destiné à l'abattage).

Source: Statistics Canada, Farm Income and Prices Section, Unpublished Data.

Source: Statistique Canada, données non publiées de la section des revenus et des prix agricoles.

Footnote: Payments made under the two-price wheat program, from 1972 to 1978, appear in this study as deficiency payment although they are not paid under the Agricultural Stabilization Act. In the table, they appear under "grain".

Remarque: Les paiements effectués en vertu du programme des deux prix du blé, en vigueur de 1972 à 1978, apparaissent dans cette étude dans les paiements d'appoint bien que ces paiements ne soient pas effectués en vertu de la loi sur la stabilisation des prix agricoles. Dans le tableau, ils apparaissent sous l'item "Grain".



TABLE 14. Supplementary Payments, by Program, Canada(1) and Provinces, 1971-1979

TABLÉAU 14. Paiements supplémentaires, par programme, Canada(1) et provinces, 1971-1979

Rain Damage	Prairie Farm Assistance Act	Western Emergency Assistance Program	Lower Inventory for Tomorrow (Lift)	Crop Assistance Program	Provincial Farm Acreage Payments Program	Total
Dégâts causés par la pluie	Programme d'assistance à l'agricul- ture des Prairies	Programme d'aide dans les situa- tions d'ur- gences dans l'Ouest	Paiements en vertu du programme de réduction des stocks de blé	Programme d'assistance d'assistance de récolte	Programme provincial de paiements à l'acre	
(F)	(F)	(P)	(F)	(F,P)	(P)	
thousands of dollars - milliers de dollars						

**Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:**

Nil or zero - Néant ou zéro

**Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:**

Nil or zero - Néant ou zéro

**New Brunswick - Nouveau-Brunswick:**

Nil or zero - Néant ou zéro

**Quebec - Québec:**

1971	-	-	-	-	-	-
1972	7311	-	-	-	-	7311
1973	1360	-	-	-	-	1360
1974	-	-	-	1108	-	1108
1975	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-

**Ontario:**

1971	-	-	-	-	-	-
1972	2242	-	-	-	-	2242
1973	304	-	-	-	-	304
1974	-	-	-	6	-	6
1975	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-

**Manitoba:**

1971	-	915	-	1057	-	3600	5572
1972	-	218	-	- 3	-	-	215
1973	-	147	-	..	-	-	147
1974	-	-	-	-	-	-	-
1975	-	-	-	-	190	-	190
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-

See footnote(s) at end of Table 14.  
Voir note(s) à la fin tableau 14.

TABLE 14. Supplementary Payments, by Program, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 - Concluded

TABEAU 14. Paiements supplémentaires, par programme, Canada(1) et provinces, 1971-1979 - fin

	Rain Damage	Prairie Farm Assistance Act	Western Emergency Assistance Program	Lower Inventory for Tomorrow (Lift)	Crop Assistance Program	Provincial Farm Acreage Payments Program	Total
	Dégâts causés par la pluie	Programme d'assistance à l'agricul- ture des Prairies	Programme d'aide dans les situa- tions d'ur- gences dans l'Ouest	Paiements en vertu du programme de réduction des stocks de blé	Programme d'assistance récolte	Programme provincial de paiements à l'acre	
	(F)	(F)	(P)	(F)	(F,P)	(P)	
thousands of dollars - milliers de dollars							
<b>Alberta:</b>							
1971	-	2074	-	3559	-	-	5633
1972	-	3222	-	7	-	-	3229
1973	-	3273	3272	3	-	-	6548
1974	-	445	-	-	25208	-	25653
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-
<b>British Columbia - Colombie-Britannique:</b>							
1971	-	66	-	173	-	-	240
1972	-	53	-	..	-	-	53
1973	-	559	1147	-	-	-	1706
1974	-	1	-	-	1500	-	1501
1975	-	-	-	-	-	-	-
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-
<b>CANADA:</b>							
1971	-	3835	-	10820	-	3600	18255
1972	9553	4499	-	- 12	-	-	14039
1973	1664	5398	4419	27	-	-	11508
1974	-	446	-	-	29629	-	30075
1975	-	-	-	-	190	-	190
1976	-	-	-	-	-	-	-
1977	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	-	-	-	-	-	-
1979	-	-	-	-	-	-	-

(1) Excluding Newfoundland.

(1) Sauf Terre-Neuve.

(F) Federal program.

(F) Programme fédéral.

(P) Provincial program.

(P) Programme provincial.

(F,P) Federal-provincial program.

(F,P) Programme fédéral-provincial.

Source: Statistics Canada, Farm Income and Prices Section, Unpublished Data.

Source: Statistique Canada, données non publiées de la section des revenus et des prix agricoles.

TABLE 15. Direct Government Payments (G) as a Proportion of Realized Net Farm Income (R); Summary Results, Canada(1) and Provinces, 1971-1979 (Current Dollars)

TABLERAU 15. Proportion des paiements directs du gouvernement (G) dans le revenu net agricole réalisé (R); Sommaire des résultats, Canada(1) et provinces, 1971-1979 (Dollars courants)

Province	1971		1979		1971-1979 (Nine Year Average) 1971-1979 (Moyenne des neuf années)	
	G (\$000'000)	G/R (%)	G (\$000'000)	G/R (%)	G/R (%)	G/R-G (%)
Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:	1.6	30.4	9.4	27.9	23.0	29.9
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:	0.3	2.5	7.2	15.1	12.6	14.4
New Brunswick - Nouveau-Brunswick:	0.8	6.3	6.6	16.1	12.0	13.7
Quebec - Québec:	53.6	24.6	138.7	26.1	31.9	46.9
Ontario:	41.9	14.1	224.0	29.4	21.4	27.3
Manitoba:	13.3	12.8	64.3	22.9	15.4	18.2
Saskatchewan:	12.5	3.5	223.9	11.5	9.7	10.7
Alberta:	13.3	6.4	85.2	12.3	13.1	15.1
British Columbia - Colombie-Britannique:	1.4	3.9	34.4	24.1	28.7	40.3
<b>CANADA</b>	<b>138.8</b>	<b>11.1</b>	<b>793.7</b>	<b>22.2</b>	<b>17.0</b>	<b>20.5</b>

(1) Excluding Newfoundland

(1) Sauf Terre-Neuve

(G) Means direct government payments

(G) Signifie paiements directs du gouvernement

(R) Means realized net farm income

(R) Signifie revenu net agricole réalisé

(R-G) Means realized net farm income excluding direct government payments

(R-G) Signifie revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement.

## Chapter IV

### SUMMARY OF RESULTS

Direct payments to farmers by the federal government represent about 35% of total government expenditures in agriculture(1). From 1971 to 1979, direct federal and provincial governments payments increased from \$138.8 million to \$793.7 million in Canada. As a proportion of realized net farm income, direct government payments represented 22.2% in 1979 compared to 11.1% in 1971.

Quebec farmers benefited the most receiving \$2,285 on average, while Nova Scotia and New Brunswick farmers benefited the least, receiving \$663 and \$848 respectively on average over the nine years (1971-1979). Direct government payments averaged 20.5% of realized net farm income excluding direct government payments (R-G) at the Canada level, ranging from 10.7% in Saskatchewan to 46.9% in Quebec.

Producers in provinces with average R-G and average total income (R-G plus off-farm income) below the Canadian level, on a nine-year average basis, received in general the highest direct government payments. Nova Scotia and New Brunswick were exceptions to this rule in both cases.

Total direct government payments moved in a direction opposite to R-G during one period out of eight in current dollars and during three periods out of eight in constant dollars at the Canada level. Direct government payments moved in a direction opposite to R-G the most often in British Columbia, six out of eight periods, in current and constant dollars. However, in Saskatchewan, direct government payments did not move in a direction different than R-G in current dollars over the eight periods but did move in an opposite direction in two out of eight periods in constant dollars. Because most government payments are generally made for specific commodities, the knowledge of net farm income by type of farm and the breakdown of direct payments by type of farm would have improved the results by allowing us to see, for a specific commodity, whether government payments move in the same or opposite direction in relation to net farm income earned from this commodity but, as mentioned before, these data are not available.

(1) Agriculture Canada, Orientation of Canadian Agriculture, a Task Force Report, Volume II, 1977, Table 2, page 44.

## Chapitre IV

### SOMMAIRE DES RÉSULTATS

Les paiements directs aux producteurs agricoles représentent, pour le gouvernement fédéral, environ 35% des dépenses totales en agriculture(1). Au Canada, de 1971 à 1979, les paiements directs des gouvernements, fédéral et provinciaux, ont passé de \$138.8 millions à \$793.7 millions. Ils représentaient, en 1979, 22.2% du revenu net agricole réalisé comparativement à 11.1% en 1971.

Selon la moyenne des neuf années (1971-1979), les producteurs agricoles du Québec ont bénéficié le plus des paiements directs du gouvernement recevant en moyenne \$2285. Les producteurs de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick ont, pour leur part, bénéficié le moins des paiements directs recevant respectivement \$663 et \$848 en moyenne. Au niveau du Canada, les paiements directs représentaient 20.5% du revenu net agricole réalisé excluant les paiements directs du gouvernement (R-G). La proportion variait de 10.7% en Saskatchewan à 46.9% au Québec.

Les producteurs des provinces ayant un R-G moyen et un revenu total moyen (R-G plus revenu hors ferme) inférieur à la moyenne canadienne (en moyenne des neuf années), ont, en général, bénéficié le plus des paiements directs du gouvernement à l'exception de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick.

Les paiements directs totaux du gouvernement ont évolué dans une direction opposée au R-G au cours d'une période sur huit en dollars courants et au cours de trois périodes sur huit en dollars constants au niveau du Canada. C'est en Colombie-Britannique que les paiements directs et R-G ont évolué le plus souvent dans des directions opposées (six périodes sur huit) en dollars courants et constants. Cependant, en Saskatchewan, les paiements directs n'ont pas évolué dans une direction différente du R-G au cours des huit périodes en dollars courants. En dollars constants, ils ont évolué dans une direction différente du R-G au cours de deux périodes sur huit. Concernant ces résultats, la connaissance du revenu net agricole par type de ferme et de la répartition, par type de ferme, des paiements directs du gouvernement aurait pu améliorer ces résultats en nous permettant de voir, pour un produit agricole déterminé, si les paiements du gouvernement évoluent dans la même direction ou non que R-G tiré de ce produit. Cependant, ces données ne sont pas disponibles.

(1) Agriculture Canada, Orientation of Canadian Agriculture, a Task Force Report, volume II, 1977, Table 2, page 44.



## BIBLIOGRAPHIE

- Statistics Canada, Farm Income and Prices Section. Reference Book, Unpublished Tabulations, June 1979.
- Agriculture Canada, direction de l'économie, 1977. Politiques et programmes agricoles fédéraux.
- Agriculture Canada, direction de l'économie, 1977. Politiques et programmes agricoles fédéraux, provinces de l'Ouest.
- Agriculture Canada, direction de l'économie, 1977. Politiques et programmes agricoles fédéraux, Ontario et Québec.
- Agriculture Canada, direction de l'économie, 1977. Politiques et programmes agricoles fédéraux, provinces de l'Atlantique.
- Agriculture Canada, direction de l'économie, 1977. Législation agricole fédérale jusqu'à 1977.
- Agriculture Canada, Economics Branch, 1977. Provincial Agricultural Legislation Up to 1977, Québec.
- Agriculture Canada, Economics Branch, 1977. Provincial Agricultural Legislation Up to 1977, Atlantic Provinces.
- Agriculture Canada, Economics Branch, 1977. Provincial Agricultural Legislation Up to 1977, Western Provinces.
- Agriculture Canada, 1977, Domestic Policies and External Factors Which Have Influenced the Development of Canadian Agriculture, Volume II of Orientation of Canadian Agriculture; task force report.
- S.T.M. Corp. Handbook of Grants and Subsidies of the Federal and Provincial Government, Montréal, 1980.
- Garland, S.W. and S.C. Hudson, Government Involvement in Agriculture. Federal Task Force on Agriculture, Ottawa, 1968.
- Schnaffer, Richard, The Quest for Farm Income Stability, Montréal, C.D. Howe Research Institute, 1977.
- Brinkman, George L., Farm Incomes in Canada, Economic Council of Canada and the Institute for Research on Public Policy, 1982.

The following Working Papers and Methodology Reports of the Agriculture Statistics Division are now available. Please complete the order form below:

#### Working Papers

- ☐ No. 1 Stuart Pursey, A Description of Theil's RMPSE Method in Agricultural Statistical Forecasts (September, 1980), free.
- ☐ No. 2 "Forthcoming"
- ☐ No. 3 Bernard Rosien and Elizabeth Leckie, A Review of the Live-stock Estimating Project with Recommendations for the Future (June, 1981), free.
- ☐ No. 4 "Forthcoming"
- ☐ No. 5 Lambert Gauthier, Preliminary Analysis of the Contribution of Direct Government Payments to Realized Net Farm Income (March, 1984), \$7.00
- ☐ No. 6 Jean B. Down, Characteristics of Farm Entrants and their Enterprises in Southern Ontario for the years 1966 to 1976 (January, 1984), \$6.00

#### Methodology Reports

- ☐ No. 1 Larry A. Murphy, Data Collection and Estimating Procedures, Horticulture Statistics (September 1980), free.
- ☐ No. 2 Peter Beerstecher and Elizabeth Leckie, Data Collection and Estimating Procedures of the Animal Products Unit (March, 1982), \$6.00
- ☐ No. 3 Bernard Rosien and Elizabeth Leckie, Data Collection and Estimating Procedures of the Livestock Estimating Unit (January, 1982), free.
- ☐ No. 4 May Holbein, Farm Operating Expenses and Depreciation Charges: Data Sources, Concepts and Methods (September, 1982), \$6.00
- ☐ No. 5 Les McCartney, Field Crop Statistics: Data Collection and Estimating Procedures (November, 1982), \$5.00
- ☐ No. 6 Allister Hickson and Mark Elward, Data Collection and Estimation Procedures of the Grain Marketing Unit (August, 1983), \$5.00
- ☐ No. 7 Andréa Landry, Apparent per Capita Food Consumption in Canada: Part I, Reference Manual for Catalogue 32-229 (December, 1983), \$5.00

Ces documents de travail et documents sur la méthodologie de la Division de la statistique agricole sont maintenant disponibles. Veuillez remplir la liste pour commande ci-dessous:

#### Documents de travail

- ☐ No. 1 Stuart Pursey, Description de la méthode Theil de prévision de l'erreur quadratique moyenne pour la statistique agricole (septembre, 1980), gratuit.
- ☐ No. 2 "   suivre"
- ☐ No. 3 Bernard Rosien et Elizabeth Leckie, Examen du projet de l'estimation du bétail et recommandations de mesures à prendre (juin, 1981), gratuit.
- ☐ No. 4 "   suivre"
- ☐ No. 5 Lambert Gauthier, Analyse préliminaire de la contribution des paiements directs du gouvernement dans le revenu net agricole réalisé (mars, 1984), \$7.00
- ☐ No. 6 Jean B. Down, Les caractéristiques des exploitants entrant en agriculture et leurs entreprises au sud de l'Ontario pour la période 1966 à 1976 (janvier, 1984) \$6.00

#### Documents sur la méthodologie

- ☐ No. 1 Larry A. Murphy, Collecte des données et méthodes d'estimation, statistique de l'horticulture (septembre, 1980), gratuit.
- ☐ No. 2 Peter Beerstecher et Elizabeth Leckie, Procédures de collecte des données et d'estimation de la sous-section des produits d'origine animale (mars, 1982), \$6.00
- ☐ No. 3 Bernard Rosien et Elizabeth Leckie, Collecte des données et méthode d'estimation de la sous-section de l'estimation du bétail (janvier, 1982), gratuit.
- ☐ No. 4 May Holbein, Dépenses d'exploitation agricole et d'amortissement: sources de données, concepts et méthodes (septembre, 1982), \$6.00
- ☐ No. 5 Les McCartney, Statistiques des cultures: Collection des données et méthodes d'estimation (novembre, 1982), \$5.00
- ☐ No. 6 Allister Hickson et Mark Elward, Procédures de réunion et d'évaluation des données de la sous-section de la statistique de la commercialisation des grains (août, 1983), \$5.00
- ☐ No. 7 Andréa Landry, Consommation apparente des aliments par personne au Canada: Partie I Manuel de référence pour catalogue 32-229 (décembre, 1983), \$5.00

Please mail this order form to:

Casual Sales Unit  
Comptroller's Division,  
6th Fl. R.H. Coats Bldg.,  
Ottawa, Ontario.  
K1A 0T6

Prière d'adresser cette liste pour commande à:

Service des ventes occasionnelles  
Bureau du contrôleur,  
6ième étage, Édifice R.H. Coats.  
Ottawa, Ontario.  
K1A 0T6

=====

Please treat this as my Purchase Order No. \_\_\_\_\_

=====

=====

La présente est mon bon de commande n° \_\_\_\_\_

=====

=====

**PAYMENT**

=====

☐ My remittance made payable to the Receiver General of Canada is enclosed.

=====

**PAIEMENT**

=====

☐ Ma remise payable au Receveur général du Canada est annexée.

☐ Charged to my MASTERCARD

☐ Charge to my VISA

☐ Facturez-moi à mon numéro de Compte Master Card

☐ Facturez-moi à mon numéro de compte Visa

Account No. \_\_\_\_\_ Expiration Date \_\_\_\_\_

N° de compte \_\_\_\_\_ Date d'expiration \_\_\_\_\_

Name of Card Holder (print) \_\_\_\_\_

Nom du détenteur de la carte \_\_\_\_\_  
(lettres moulées s.v.p.)

Issuing Bank \_\_\_\_\_

Banque d'émission \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

Signature \_\_\_\_\_

=====

**PLEASE SHIP TO:**

=====

=====

**VEUILLEZ EXPÉDIER À:**

=====

Organization \_\_\_\_\_

Organisme \_\_\_\_\_

Department \_\_\_\_\_

Division \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_

Attention \_\_\_\_\_

Address \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

City \_\_\_\_\_

Ville \_\_\_\_\_

Province \_\_\_\_\_ Postal Code \_\_\_\_\_

Province \_\_\_\_\_ Code Postal \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_

Telephone \_\_\_\_\_

=====

















